42

3339 14

2 Exp.

Corrupt

Suter fec

Straussenjagd in Süd = America.

Die wichtigsten neuern Land- und Seereisen.

Für die Jugend

und

andere Leser bearbeitet

von

Dr. Wilhelm Harnisch.

G.W.B.D

Vierzehnter Theil.

Mit einer Karte und zwei Kupfern.

Leipzig, Verlag von Gerhard Fleischer. 1831.

In Commission bei Adolf Frohberger.

00

10 B/509/182

Bayerische
Staatsbibliothek
MÜNCHEN

Inhaltsanzeige.

I. Alexander Caldcleugh's Reisen in Südamerika, besonders in Buenos Ayres, Chili und Brasilien, in den Jahren 1819—1821.

Einleitung: Südamerika's Gestalt, Lage und Größe S. 3. — Meerbusen, Urgebirge, und Inseln 3. — Gebirge 4. — Ebenen 8. — Flüsse 11. — Seen 18. — Luft 19. — Boden 21. — Erze und Steine 22. — Pflanzen 23. — Thiere 26. — Urbewohner 29. — Europäer 33. — Neger und Mischlinge 34. — Entdeckung des Landes 35. — Sonstige Verwaltung 36. — Kaiserthum Brasilien 38. — Die Staaten in den ehemaligen spanischen Ländern 38.

Erste Fahrt.

Von Rio de Janeiro bis Buenos Ayres: Mündung des Silberflusses S. 43. — Pampero 44. — Montevideo 45. — Landung bei Buenos Ayres auf Wagen 47. — Lage der Stadt 47. — Kleidung und Lebensart der Bewohner 48. — Bildung 49. — Pferdeliebhaberei 51. — Bettelei 52. — Be-

freiung vom spanischen Joche 53. — Der Staat Buenos Ayres 55. — Ackerbau und Viehzucht darin 56. — Pferde- und Ochsenfang 59. — Handel 61. — Meteoreisen 63. — Riesenfaulthier 64. — Der Nandu nebst Abbildung seines Fanges 64.

Zweite Fahrt.

Von Buenos Ayres bis St. Jago: Reisearten S. 65. — Yerbathee 67. — Posthäuser 68. — Viscayahase 71. — Einzelne Züge 72. — Mordanschlag 72. — Lienieres Tod und ein Kourier 73. — Furcht vor den Indianern 75. — Flucht davor 76. — Irrfahrten im Gebirge und Trümmer aus alten Zeiten 78. — General Marko 79. — St. Luiz de la Punta 80. — Pampasindianer 82. — Salz 84. — Anblick der Anden 84. — Mendoza 85. — St. Martin 86. — Weinbau 88. — Paß über die Anden 89. — Einkehr in Höhlen 93. — Herabsteigen von den Anden 95. — Silberbergwerk 95. — Ankunft in St. Jago 96. — Häuser darin 96. — Belustigungen 99. — Bildung 100. — Luft 101. — Erdbeben 102. — Ackerbau 104. — Viehzucht 105. — Rodeofest 107. — Münzmangel 108. — Bergwerke 109. — Handwerke 110. — Verfassung 110. — Chili unter Peru 112. — Befreiung des Landes durch St. Martin, O'Higgins, Freire und Cochrane 115. — Lederbrücke nebst Abbildung 117.

Dritte Fahrt.

Von St. Jago über Valparaiso und Valdivia nach Lima, und von da über St. Jago zurück nach Buenos Ayres: Valparaiso S. 119. — Mittagsmahl 121. — Conception und der Hafen Talcahuano 122. — Kleine Kokosnüsse 123. — Der chilesische Löwe 124. — Umgegend von Conception 124. — Valdivia 127. — Arauka-

nien 128. — Kallao 131. — Lima 132. — Der Vicekönig 133. — Die Reichthümer der Stadt 134. — Häuser 135. — Bewohner 136. — Peruanische Denkmäler 137. — Luft 138. — Abreise von Lima 139. — Kondur 140. — Juan Fernandez 141. — St. Jago 141. — St. Rosa 142. — Übersteigung der Alpen 144. — Hungrige Maulthiere und Menschen 145. — Inkabrücke 147. — Guanako 148. — Mendoza 150. — Punta 151. — Ein einfacher Geistlicher 152. — Das Lager der Puntaner 153. — Verschiedene Nachtquartiere 154. — Berge von Cordova 156. — Cordova 157. — Universität und Buchdruckerei hieselbst 159. — Der Pflasterhammer 159. — Guaycaru's 160. — Besoldung der Geistlichen 161. — Kriegslager 163. — Das Armadill 165. — Überschreitung mehrerer Flüsse 166.

Vierte Fahrt.

Von Buenos Ayres über Rio de Janeiro nach Villarica, und von da aus zurück nach England: Fahrt nach Janeiro S. 169. — Erste Ansiedelungen in Brasilien 169. — Veränderungen in der Beherrschung des Landes 170. — Natürliche Beschaffenheit desselben 170. — Bewohner 171. — Beschreibung von Janeiro 179. — Umgebungen der Stadt 181. — Lebensweise 182. — Gottesdienstliche Handlungen 183. — Abreise von Janeiro 186. — Kramläden, Gasthäuser und Zollhäuser 188. — Goldgewinnung 191. — Schwierigkeit Lebensmittel zu bekommen 193. — Minas geraes 197. — Eine Räuberbande 200. — Festzug 202. — Goldwäscherei 203. — Villarica 204. — Mariana 205. — Ausflüchte von Villarica aus auf benachbarte Fazenda's 206. —Goldgewinnung 207. — Ausflüchte nach verschiedenen Goldgruben 212. — Rückreise 218. — Diamantengewinnung um Tejuco 218.

Anhang: Südspitze von Südamerika S. 221. — Boden 222. — Beschaffenheit 224. — Pflanzen 225. — Säugethiere 226. — Vögel 226. — Patagonier 226. — Pescheri's 229. — Ihre Kleidung und Tracht 230. — Ihre Nahrung und Wohnung 231. — Ihre Kähne und Waffen 232. — Ihr häusliches Leben und Sprache 235.

II. John Luccock's Streifereien im südlichen Brasilien in den Jahren 1808—1818.

1. Die ersten Streifereien.

Von Janeiro nach Buenos Ayres und nach St. Pedro: Abfahrt S. 240. — Theurer Ritt in Maldonado 242. — Arrest in Buenos Ayres 243. — San Sacramento 244. — Banda Oriental 244. — Reise nach der Provinz Rio grande 245. — St. Pedro 247. — Morde 247. — Kleidung 248. — Fasten 249. — Wohnungen auf dem Lande 250. — Bewohner des innern Landes 251. — Waschplatz 251. — Reise ins Innere 253. — Wassermelonen, Strauße und Schweine 254. — Landgüter 256. — Charqui 257. — Gastfreundschaft 257. — Ochsenfang 260. — Ochsenschlachtung 262. — Abrichtung der Pferde zur Ochsenjagd 262. — Porto-Allegro 263. — Rückreise nach Janeiro 264. — Laguna 264. — St. Katharina 267.

2. Die Ausflucht nach Minas geraes.

Porto-Estrella S. 268. — Waarenverpackung 268. — Berggegend 271. — Reisezugordnung 273. — Zwei wohleingerichtete geistliche Güter 274. — Milhopflanzung 276. — Orgelgebirge 277. — Wandernde Schmiede 277. — Garupa 277. — Zollhaus 279. — Ameisenhaufen 279. — Tukan 280. — Die Comarca's von Minas geraes 281. — Briefpost 282. — Zollhaus 283. — Begegnung 284. —

Rum und Milch 285. — Ein Portugiese, dem man nicht glaubt 286. — Nachtlager 287. — Ein besonderes Wesen 288. — Campos 289. — Kirchenbesuch 289. — Schluchten 290. — Wohnort des Führers 291. — Melken der Kühe 292. — St. Joan del Rey 292. — Abreise nach Villarica 297. — Lagoa Dourado 299. — Ein Landgut 299. — Queluz 300. — Eisenberg 302. — Villarica 303. — Begegnungen 304. — Caancunha 306. — Goldklumpen 307. — Eingegangene Manufacturen 309. — Wohlfeiles Nachtlager 310. — Zuvorkommenheit 311. — Ungestüm 311. — Mangel 311.

III. Des Prinzen Maximilian zu Wied-Neuwied Reise in Brasilien in den Jahren 1815—1817.

Einleitung S. 315.

Erste Fahrt.

Von London über Rio Janeiro nach St. Salvador:

Abreise S. 317. — Madera 317. — Sturm 318. — Rio Janeiro 319. — Indianer von Laurenzo 319. — Eintheilung der Indianer 322. — Abreise 322. — Praya grande 323. — Maulthiere 324. — Die Gegend 325. — Reitzeug 326. — Colibri 326. — Jagdbeschwerlichkeiten 327. — Waldgewächse 328. — Buschspinne und Schnapper 329. — Marica 330. — Ameisen 331. — Tukan 332. — Zuckerpflanzung 332. — Brasilische Jäger 334. — Cochenille 335. — Farinhabereitung 336. — Waldgewächse 337. — Mehrere Thiere 338. — Araruama-See 339. — St. Pedro 341. — Indianer am Cap Frio 342. — Kähne 342. — Guariba-Affe 343. — Wald und Thiere 345. — Taquarussu-Rohr 346. — Stinkende Agave 346. — Palmenarten 347. — Topfbaum 347. —

Frühling 348. — Macache 348. — Sandfloh 350. — Soldaten und Fischer 352. — Tabacksgebrauch 353. — Kloster Bento 355. — St. Salvador 356. — Reise nach St. Fidelis 357. — Die Coroados- und Coropos-Indianer 359. — Die Puris-Indianer 360. — Besuch bei ihnen im Walde 361. — Rückkehr nach St. Salvador 365.

Zweite Fahrt.

Von St. Salvador bis Belmonte: Kaymans S. 366. — Joao da Barra 367. — Eidechsenjäger 368. — Feindseligkeiten der Puri's 369. — Mehrere erlegte Thiere 369. — Soldatenposten 370. — Die Unze 372. — Benevente 373. — Goaraparim 373. — Sklavenempörung 373. — Balsam 374. — Entlaufene Sklaven 374. — Villa de Espiritu Santo 375. — Vittoria 376. — Almeida 378. — Fischfang durch Betäubung 379. — Botokuden 379. — Wasser zwischen den Ananasblättern 380. — Rio doce 381. — Linhares 383. — Festungen 384. — See Juparanan 385. — St. Matthäus 386. — Riesenschildkröte 386. — Freie Indianer 388. — Manati 389. — Kayman 391. — Porto Alegro 391. — Lorenzo's Durchbruch durch die Wälder 392. — Viçoza und Botokuden daselbst 393. — Kokospalme 395. — Mangue-Bäume 396. — Caravellas 397. — Fazenda des Ministers Barca 397. — Chinesen daselbst 398. — Faulthier 398. — Freireiß's Verirrung 399. — Bienenzucht 400. — Aufenthalt auf der Fazenda de Morro d'Arara 401. — Thierfang daselbst 403. — Dachdecken 405. — Lorenzo's Straßenarbeit 406. — Regenzeit und Fieber 407. — Freireiß's Ankunft vom Rio doce 408. — Zweiter Aufenthalt in Caravellas 409. — Clusia, Elemiharz und Glockenwinde 410. — Alcobaca 410. — Prado 411. — Patacho's und Machacali's 412. — Schlechter Weg an der Küste 414. — Vampyr 414. — Francozo 416. — Porto

Seguro 417. — St. Cruz 418. — Einige merkwürdige Pflanzen 419. — Cirikrabbe 420. — Villa Belmonte 421. — Botokuden 422. — Fahrt auf dem Belmonte 422. — Mancherlei Thiere und Pflanzen 424. — Eine Insel 427. — Erster Militärposten 428. — Botokuden-Hütten 429. — Erste Zusammenkunft mit den Botokuden 429. — Ihre Jagdfertigkeit 432. — Besuch der Wasserfälle 433. — Betragen der Botokuden 434. — Fahrt zum zweiten Militärposten 435. — Wollbaum 436. — Ein Botokude beim Fischen 438. — Insel Chave 439. — Sucuriuba-Schlange 440. — Botokuden auf dem ersten Militärposten 441. — Kampf derselben 443. — Erdfisch 445. — Der Hocko 448. — Rückkehr nach Belmonte zum Mucuri und Prado 446. — Machacali's 446.

Dritte Fahrt.

Von Belmonte ins Innere des Landes und über Bahia zurück nach Europa: Rio Prado S. 448. — Olivenza 449. — Rosenkranzfabrik 450. — Fluß und Stadt Ilheos 451. — Abstecher an einen kleinen Fluß 453. — An einen See 455. — Zu einem Holländer 456. — Abreise in die Sertam 457. — Urwälder 459. — St. Pedro 464. — Rückkehr nach Ilheos 465. — Volksfeste daselbst 465. — Weiterreise in die Sertam 466. — Das große Gürtelthier 467. — Straße und Gegend 468. — Ein großer Schmetterling 470. — Gehörnte Kröte 470. — Allerlei andere Thiere 471. — Camacan-Indianer 472. — Der Anabertes und andere Thiere 473. — Die Niederlassungen von Beruga und Vareda 477. — Kleidung der Ochsenhirten 481. — Umgegend von Vareda 482. — Schlangenbiß 484. — Viehwirthschaft 486. — Campos geraes 488. — Valo 489. — Tropa's nach Bahia 489. — Thiere in den Campos 490. — Rückkehr nach Vareda 493. — Pferdefang 494. — Unzen-

jagd 496. — Conquista 498. — Camacan-Indianer 498. — Schöne Schmetterlinge und Milben 504. — Gonzalves Ansiedlung 507. — Kröten und Vampyre 509. — Andere Thiere 510. — Fluß Jiquirica 511. — Gefangenschaft 513. — Fluß Jagaripe 518. — Itaparicainsel 518. — Bahia 519. — Pernambuko und Abreise nach Europa 523.

I.

Alexander Caldcleugh's

Reisen in Südamerika,

besonders

in Buenos Ayres, Chili und Brasilien,

in den Jahren 1819 — 1821.

Bayerische
Staatsbibliothek
MÜNCHEN

Einleitung.

Von den Inseln des großen Weltmeeres wenden wir uns hinüber nach der südlichen Hälfte von Amerika, dessen nördliche Hälfte wir schon im 1—3ten Theile dieses Werks kennen lernten. Beide Hälften sind durch die zwar fruchtbare, aber ungesunde und wenig bewohnte Landenge von Darien oder Panama, einen halbmondförmigen, 300 Meilen langen Landstreifen, verbunden, an dessen hohen Felsengebirgen die Wellen zweier großen Meere sich brechen.

Südamerika hat im Ganzen fast die Gestalt eines pfeilförmigen Blattes. Sein nach Nord-Nordost gerichteter Grund wird von dem atlantischen Meere bespült und von den Mündungen des Amazonenstroms und des Orenoko durchfurcht; seine Spitze bildet das Magelhaensland und das von demselben durch die Magelhaensstraße getrennte Feuerland. Es erstreckt sich vom karaibischen Meere als Scheide zwischen dem atlantischen und dem großen Weltmeere bis zu beider Vereinigung an der Südspitze, von der Gal-

linaspitze (unter dem 12° 15′ nördlicher Breite) bis zum Kap Horn, der Südspitze der Insel Hermite, unterm 55° 58′ Südbreite, also im Ganzen über 67 Breitengrade oder über 1000 Meilen von Süden nach Norden. Seine größte Breite, zwischen der Küste von Olinda (343° 6′ östlicher Länge von Ferro) und dem Vorgebirge Blanco auf der Westseite (296° 38′ östlicher Länge von Ferro), beträgt gegen 683 geographische Meilen. Der Flächeninhalt ist noch nicht genau bestimmt, mag aber gegen 327,000 Geviertmeilen betragen. Südamerika übertrifft darum an Größe Europa und ist nicht viel kleiner als Afrika. Die Küsten dieses halben Welttheils, welcher sich mehr als alle übrigen Welttheile dem Südpole nähert, sind auf der Westseite vom großen, auf der Ostseite vom atlantischen Weltmeere und auf der Nordseite vom karaibischen Meere bespült, welches durch die Antillen vom atlantischen und durch die panama'sche Landenge vom großen Weltmeere getrennt ist. Das große Weltmeer benetzt 1000 Meilen lang die Küsten dieses halben Erdtheils.

Die vorzüglichsten der vielen kleinern und größern Meerbusen dieses Landes sind auf der Westseite der Busen von Panama, von Guayaquil und der an der Chiloeinselgruppe; auf der Ostseite der Georgsbusen, die Josephsbai und die Allerheiligenbai; an der Nordküste der von Columbus

entdeckte Busen von Paria bei Trinidad, der Busen von Marakaibo mit dem Marakaibo-See und der Busen von Darien.

Auf der Nordküste tritt die Gallinaspitze, auf der Nordostküste das Kap orange und auf der Ostküste die Vorgebirge Roque und Frio hervor. Die südlichste Spitze von Südamerika ist das Kap Horn. Auf der Westküste sind die Vorgebirge Pilares, Blanco und St. Franzisko die bedeutendsten. Unter den Inseln, welche Südamerika umgeben, zeichnen sich auf der Nordküste Curazao, Tabago und Trinidad, außer den eigentlichen Antillen, auf der Ostseite die Insel Joanes an der Mündung des Amazonenstroms, die Insel Fernando Noronha, Trinidad Martin Vas (beide unterm 20° Südbreite) und die Falklandsinseln aus. An der Südspitze liegt das Feuerland mit der Staateninsel; an der Ostküste die Mutter-Gottesinsel (I. Madre de Dios), Chiloe, Juan Fernandez, Massafuero, die Schildkröteninseln (Gallapagos) unter dem Gleicher und die Perleninseln im Meerbusen von Panama.

Die Gebirgszüge, welche Südamerika durchziehen und zum großen Theil den ganzen Umriß des Landes bedingen, kann man in drei Hauptgruppen ordnen. Die erste dieser Hauptgruppen, die Gebirgskette (Cordillera) der Anden, ist ihrer Länge und Höhe nach die

bedeutendste. Sie zieht sich als Fortsetzung der an der Westküste von Nordamerika hinlaufenden Gebirgskette auch hier in einer Entfernung von 4—15 geographischen Meilen an der ganzen Westküste hin. Aus ihr erheben sich bedeutend hohe Berggipfel, welche nicht nur alle Berge Amerikas, sondern auch, die hohen Spitzen des Himalaya-Gebirges in Asien ausgenommen, alle übrigen Bergspitzen der Erde an Höhe übertreffen. So steigt der Chimboraço zu 20,148′ *) und in seiner Nähe der Pichincha zu 15,000′, der Antisana zu 17,958′, der Kotopaxi zu 17,712′, der Kapak Urku zu 16,380′ Höhe an, und sehr viele Bergspitzen sind gegen 15,000′ hoch, selbst noch in der südlichen Spitze des Landes. Diese Gebirgskette besteht zum größten Theil aus Urgebirgsmassen, aus Granit, Gneus, Glimmerschiefer und Thonschiefer, auf welchen sich Porphyre, Trachyte oder vulkanische Gebirgsmassen als die höchsten Spitzen erheben. Diese Trachyte bilden die Grundmasse der zahlreichen, noch jetzt thätigen Vulkane, durch welche diese ganze Gebirgskette so ausgezeichnet ist, und welche wie Ruinen von ungeheuern Burgfesten sich noch über die hoch hinaufsteigende Schneegrenze der Äquatorialgegenden erheben. Die größten dieser Vulkane, welche sich hinab bis zum Feuerland erstrecken, befinden sich in dem hoch-

*) Von Humboldt bestieg ihn bis 18,330′.

gelegenen Quito, welches man fast als einen einzigen ungeheuern Vulkan mit 16 Hauptmündungen betrachten kann. Es sind dies die höchsten Vulkane der Erde, von denen einige zuweilen kleine Fische auswerfen, welche von den Eingebornen prenadilles genannt werden (Pimelodes Cyclopum), und von denen 1691 eine so große Menge ausgeworfen worden ist, daß durch ihre Verwesung ansteckende Krankheiten entstanden. Bis jetzt kennt man im Feuerlande 3, in Chili 19, in Peru 3 und in Quito*) 16 Vulkane. Im Ganzen hat das Andengebirge in der Höhe steile Abhänge und ist durch ungeheuere, oft 1300—1500′ tiefe Spalten und Klüfte zerrissen, deren Wände mit einem kraftvollen Pflanzenleben geschmückt sind, und welche auf gewaltige Naturereignisse schließen lassen.

Die zweite dieser Gebirgsgruppen bildet das Parimagebirge im Nordosten. Auch dieses besteht zum großen Theil aus Urgebirgsarten und hat seinen Gebirgsknoten in der Nähe der Quellen des Orenoko, von wo aus es seine Arme nach allen Weltgegenden hin ausbreitet und sich allmälig in die Ebenen und nach dem Meere hin hinabsenkt. Die höchsten Berge dieser Gruppe erreichen jedoch nicht die Höhe der vor-

---

*) Dies sind die drei Hauptgebirgsländer an der Westküste Südamerika's von Süden, und zwar von der Insel Chiloe an gerechnet.

hergehenden; sie sind auch noch nicht näher bestimmt worden. Die dritte Gruppe bildet die Gruppe der brasilianischen Gebirge, welche durch Westarme mit den Ostarmen der Anden in Verbindung stehen und auch als östliches Gebirgsnetz der Anden von vielen angesehen werden. Die Hauptrichtung dieses Gebirges, welches sich fast bis auf 6000′ Höhe erhebt, ist die der Anden, von Süden nach Norden. Der an der Küste zunächst gelegene Hauptzug ist die Serra do Mar oder das Küstengebirge, das gegen 350 Meilen lang ist. Hinter diesem Gebirge liegt das Rückgratsgebirge (Serra do Espinhaco), das höchste in Brasilien, welches zum großen Theil aus Itacolumit, einer aus Kalk und Quarz zusammengesetzten Gebirgsart, besteht. Hinter diesem Zuge breitet sich nach Westen ein weites, noch wenig im Zusammenhange bekanntes Gebirgslabyrinth aus, dessen mittlere Höhe 2500′ beträgt.

Zwischen diesen Hauptgebirgszügen und ihren Gebirgsarmen breiten sich jene großen, mächtigen Ebenen aus, welche mit dem Namen Pampas oder Llanos (Lianos) bezeichnet sind. Die Ebene des Marañon oder Amazonenflusses, eine der größten auf der ganzen Erde, erstreckt sich über einen Flächenraum von 14,000 Geviertmeilen vom Fuße der Anden bis ans atlantische Meer zwischen dem Parima- und dem brasilianischen Gebirge. Sie ist fast ganz

ohne Erhöhungen, in weiten Strecken oft ganz wage=recht, wie der Spiegel des Meeres, ohne Felsen, ja so=gar auch ohne Kiesel, aber bedeckt mit dichten Waldun=gen oder üppigen Viehweiden, bewohnt von zahlreichen Thieren und vielen kleinen Völkerschaften. Nördlich von derselben breiten sich bis zum Meta und zum Orenoko eben so fruchtbare Llanos zwischen den Anden und dem Parimagebirge aus, von welchen im Norden die im Ganzen unfruchtbaren steppenartigen Llanos von Casanare und Columbia am linken Ufer des Orenoko sich hinerstrecken. Aus ihnen erheben sich 2 — 3′ über das anliegende Gestein 10 — 12 Meilen lange, prall ansteigende Flötzschichten, von den Be=wohnern Bänke genannt. Der Rand der großen Ebene ist durch kleine Hügel von Mandelstein, Por=phyr und Grünstein bezeichnet. Südlich schließen sich an die Ebenen des Marañon, als Fortsetzung derselben, bis zum Chiquitosgebirge, der Verbindungsreihe der hohen Andeskette mit dem brasilianischen Gebirge, die fruchtbaren, gold= und edelsteinreichen Pampas del Sacramento an, welche nur durch diese Ver=bindungsreihe von den Pampas von Buenos Ay=res getrennt sind. Diese Grassteppen im südlichen Theile übertreffen die Llanos des nördlichen Theiles von Südamerika wohl dreimal an Flächeninhalt. Sie breiten sich am Silberstrom und dann südlich hinab bis ins Magelhaensland, zuerst zwischen den Anden

und dem brasilianischen Gebirge, und dann vom Silberstrom aus zwischen den erstern und dem atlantischen Weltmeere aus. Diese Ebene ist im nördlichen Theile mit Palmen bewachsen und im Süden fast von stetem Winter beherrscht. Häufige Salzseen, Salzflüsse und Salzausblühungen erinnern darin an ein früheres Vorhandensein des Meeres. Nur am Fuße der Gebirge sind ausgedehnte Waldungen, an vielen Stellen Moore und Sand. In diesen Pampas wohnen und weiden die unzählbaren Rinder und Pferde, die halbverwildert in denselben herumstreifen und den Reichthum der Bewohner ausmachen, welche wenig oder gar keinen Ackerbau treiben.

Diese weiten Ebenen unterscheiden sich sehr von den wüsten afrikanischen Ebenen, obgleich sie mit denselben eine ähnliche Lage haben. Während die afrikanischen immer einen traurigen, öden Anblick gewähren, haben diese doch eine Zeit lang im Jahre das Ansehen grüner, üppiger Grasfluren, obgleich sie auch in der trocknen Jahreszeit den Sandsteppen Libyens ähneln. Die Ursache davon liegt theils darin, daß Afrika's Ebenen von fruchtbarer Erde entblößt, diese aber mit fruchtbarer Erde bedeckt sind, theils darin, daß diese einen größern Wasserreichthum in Seen und Flüssen darbieten, welche ihren Ursprung den hohen Gebirgen verdanken.

Sowohl der hohe Zug der Anden als auch das Parimagebirge und die Gebirge Brasiliens geben einer

Menge von Flüssen und Strömen, und zum Theil den größten auf der Erde, ihren Ursprung. Die durch die Winde theils aus dem atlantischen, theils aus dem großen Weltmeere aufgenommenen und fortgeführten Wasserdünste verdichten sich an den hohen Gebirgen und fließen theils als Regen, theils als Flüsse auf das Land herunter. Nur kleine Flüsse strömen dem großen Weltmeere zu, weil die zu große Nähe der Gebirge an der Westküste die Bildung großer Ströme verhindert. Anders verhält es sich auf der Ostküste, wo bedeutende Ströme mit ihren ausgebreiteten Stromgebieten theils durch die schon genannten weiten Ebenen, theils durch selbst gebildete Flußthäler ins atlantische Meer sich ergießen.

Nahe am höchsten Gipfel der Andenkette, wo diese sich in drei Arme zertheilt, entspringt zwischen dem östlichen und mittlern Arm der große Magdalenenfluß, der 1525 zuerst entdeckt wurde und an beiden Ufern von undurchdringlichen Waldungen bedeckt ist. Er ergießt sich nach einem Laufe von 150 Meilen ins karaibische Meer, ist 90 Meilen weit schiffbar, und sein Wasser erhält sich auf eine weite Strecke ins Meer hinaus mit dem Meerwasser unvermischt. Sein bedeutendster Nebenfluß ist der Cauca oder Marthafluß, welcher das Wasser aus dem von der westlichen und mittlern Andenkette gebildeten Thal aufnimmt.

Der zweite größere Fluß im nördlichen Südamerika und einer der drei größten Flüsse in Südamerika ist der Orenoko, welcher sein Wasser theils von der östlichen Abdachung des östlichen Andenarmes, theils von dem südlichen, westlichen und nördlichen Abfall des Parimagebirges erhält. Er hat seinen Ursprung am Ipavasee in der westlichen Hälfte des Parimagebirges und ist merkwürdig wegen seines sonderbaren Laufes, auf welchem er fast $\frac{3}{4}$ eines Kreisbogens beschreibt. Er ist ein mächtiger, wasserreicher Strom, der eine sehr große Menge wasserreicher Nebenflüsse mit ihren Zu- und Beiflüssen aufnimmt. Unter denselben zeichnen sich besonders auf der linken Seite der schiffbare Guabiari, der reißende Vichada, der 100 Meilen lange Meta und der 45 Meilen weit schiffbare Apure, von den Anden kommend, auf der rechten Seite aber der Carroni aus. Wie der Lauf des Orenoko eigenthümlich zuerst von Westen nach Osten, dann nach Süden und Westen und dann nach Norden und Osten sich wendet, indem er am Fuße des Parimagebirges dahinläuft, eben so eigenthümlich ist sein Ergießen ins Meer. In einer Entfernung von 21 Meilen vom atlantischen Weltmeere zertheilt er sich in unzählige Arme, die sich wieder gegenseitig mit einander so verbinden, daß sie ein Labyrinth bilden, aus welchem sich kaum der geübteste Schiffer herauszufinden vermag. Die Hauptmündung

unter den 7 schiffbaren Mündungen ist gegen 5 Meilen breit und wurde 1498 von Columbus entdeckt. Der Lauf des Orenoko hat gegen 300 Meilen Länge. Die Tiefe desselben beträgt an vielen Orten 65 — 80 Faden, seine Breite 12 — 20,000′ bei gewöhnlichem Wasserstande. Bedeutender wird aber der Strom an Breite und Tiefe bei den ungeheuern Überschwemmungen, mit welchen er vom April bis September die Gegenden überströmt, indem er dann 48 — 52′ höher ansteigt und 15 — 20 Meilen weit über seine Ufer tritt. Er strömt mit Heftigkeit in seinen Hauptmündungen ins Meer hinaus und bleibt lange Zeit mit dem Meereswasser unvermischt, und wunderbar stechen die grünen, auf den Untiefen milchweißen Wellen des Stroms von der dunkelblauen Farbe des Meeres ab, welches den Fluß in scharfen Umrissen umgiebt. Ziemlich in der Mitte der Westrichtung ist der Orenoko durch einen merkwürdigen Nebenfluß oder Nebenarm, durch den Kassequiari, mit dem schwarzen Flusse (Rio negro) und durch diesen mit dem großen Maraῆon verbunden. Das einzige Beispiel einer natürlichen Verbindung zweier so großer Ströme! — Der Maraῆon (sprich Maranjon) oder Amazonenfluß (von einem fabelhaften kriegerischen Weiberstamme, den Amazonen so genannt*)) ist der größte Fluß auf

*) Man glaubte, wie in der alten Welt, so auch hier an dem größten Strome Südamerika's einen kraftvollen Wei-

dem ganzen Erdkreise. Sein Quellpunkt so wie die Länge seines Laufes werden verschieden angegeben. Letztere soll nach einigen Angaben 1350 Meilen, nach andern nur die Hälfte betragen.*) Ersterer ist darum schwierig zu bestimmen, weil man nicht weiß, welchen obern Fluß man als den Hauptfluß betrachten soll. Die südlichsten und nördlichsten Quellen liegen 800 deutsche Meilen von einander entfernt. Der Fluß strömt in zwei Mündungen unter dem Gleicher ins atlantische Meer. Die Hauptmündung ist über 11 Meilen, die südliche oder Tajipurumündung über 2 Meilen breit. Zwischen beiden liegt die Insel Joanes oder Marajo. Sechzig Meilen weit ins Meer hinaus soll die Strömung des Flusses noch zu bemerken sein, obgleich er in seinem untern Laufe nur langsam fließt. In seinem obern Laufe, wo er zwischen Gebirgen eingeengt ist, strömt er dagegen mit reißender Gewalt, besonders durch die Pongos (Thore) von Cumbinama und von Manseriche, wo er die Ostarme der Anden durchbricht. Er nimmt in seinem mächtigen Flußbette aus einem Gebiete von 88,305 Geviertmeilen von den Anden, dem Chiquitosgebirge, dem nördli-

---

berstaat entdeckt zu haben; aber die Amazonen Amerika's gehören, wie die der alten Welt, in das Fabelreich.

*) Der Unterschied kommt von der verschiedenen Berechnung der Krümmungen her.

chen Theile des brasilianischen und dem östlichen des Parimagebirges die Gewässer auf. Nicht immer vermag er sie in seinem mächtigen Flußbette zu fassen, sondern er gießt sie in regelmäßigen, mächtigen Überschwemmungen weithin aus, so daß man 10—20 Meilen weit über die Llanos mit großen Schiffen fahren kann. Eine Menge sehr bedeutender Nebenflüsse mit ihren oft nicht minder bedeutenden Beiflüssen mündet in denselben. Die bedeutendsten Nebenflüsse auf der linken Seite, welche von den Anden kommen, sind der Tigre, der Nepo, der Putamayo, der Jupura und der Rio negro oder schwarze Fluß. Der Jupura mündet nach einem Laufe von mehr als 200 Meilen in mehrern Armen in den Marañon ein; der schwarze Fluß nimmt nach der Vereinigung mit dem Kassequiari noch mehrere Flüsse vom Parimagebirge auf, wovon der Branco der vorzüglichste ist, und zeichnet sich besonders in seinen obern Theilen durch sein schwarzes Wasser aus, welches er jedoch mit mehrern andern südamerikanischen, von den Anden kommenden Flüssen gemein hat. Das Wasser ist kaffeebraun, erscheint im Schatten der Palmenbäume dintenschwarz und in durchsichtigen Gefäßen goldgelb. Die schwarzen Flüsse sind fischarm, haben keine Kaymans und färben die Felsen, über welche sie fließen, mit einem schwarzen Überzug. Mächtiger als die linken Nebenflüsse des Amazonenflusses sind die

auf seiner rechten Seite. Zwischen dem aus dem Laurikochasee entspringenden Nord-Marañon und dem Ucayale, den man als den Süd-Marañon ansieht, mündet nach 100 Meilen langem Laufe der Huallaga. Unterhalb des Ucayale fließen in den Hauptstrom der 390 Meilen lange Holzfluß (Rio da Madeira), auf dem Chiquitosgebirge entspringend, der 195 Meilen lange Tapayos, der 260 Meilen lange Xingu und der Tokantins, welcher mit seinem Nebenflusse Araguaya nahe an den zum Silberstrome gehörigen Quellen entspringt und nach 280 Meilen langem Laufe in den südlichen Mündungsarm des Marañon, den Para, fällt. Kleiner als die vorhergehenden Hauptströme, ja auch kleiner als mancher der zum letztern Strome gehörigen Nebenflüsse ist der Franziskostrom, welcher nach einem 270 Meilen langen Laufe nach Nordost zwischen den wichtigen Städten Pernambuco und Bahia mündet. Seine Nebenflüsse sind von geringer Bedeutung, er selbst aber für die angrenzenden Gegenden wichtig, weil auf ihm viele Waaren aus dem Innern ans Meer geschafft werden können. Bei weitem größer als der Franzisko ist der Silberstrom (Rio de la Plata), der 1525 von Diaz de Solis entdeckt und später von Sebastian Goboto näher untersucht wurde. Dieser gab ihm deshalb den freundlichen Namen, weil er von den anwohnenden Indianerstämmen viel Silber erbeutete und darum

glaubte, daß diese Gegenden sehr silberreich wären. Der Fluß führt den Namen, aber nicht bis zu seiner Quelle hinauf, sondern nur bis zum Einfluß des Uruguay. Weiter hinauf heißt er Parana oder der große Strom. Der Parana entspringt nicht weit von der Quelle des Franzisko. Nach einem Laufe von 500 Meilen ergießt er sich als Silberfluß aus seiner 43 Meilen breiten Mündung ins Meer. Sein trübes Wasser soll sich 45 Meilen weit ins Meer hinaus nicht mit dem Meerwasser vermischen. Sein ganzes Flußgebiet beträgt 71,665 □ Meilen. Jährlich überschwemmt er zwei Mal, im Juni und December, seine Umgebungen. Er ist sehr hoch hinauf schiffbar, vor seinem Ausfluß aber, der vielen Sandbänke wegen, nur mit kleinern Fahrzeugen zu beschiffen. Der Parana empfängt seinen Wasserreichthum auf der linken Seite größtentheils von dem brasilianischen Küstengebirge, vorzüglich durch den Teite oder Anembo, der 120 kleinere und 40 größere Wasserfälle hat, so wie durch den Parana-Pane und den Uruguay. Der letzte Fluß ist merkwürdig wegen seiner Quelle. In einem engen, herrlichen Thale entspringt er unmittelbar aus einer viereckigen Öffnung in einer steilen Felsenwand als ein Wasserstrahl, welcher 15′ breit und 8′ dick ist und einen Bogen bildet, dessen Sehne 120′ beträgt. Dieser Bogen erhebt sich so weit über die Erde und springt mit solcher Gewalt aus dem Felsen,

daß man unbenetzt unter demselben fortgehen kann. Der bedeutendste Zufluß des Parana auf der rechten Seite ist der Paraguay, ursprünglich Payaguay genannt. Er entspringt auf dem brasilianischen Gebirge aus einem See, in der Nähe reicher Diamantgruben. Seine Hauptrichtung ist südlich. Man kann ihn als den Westarm des Silberstroms betrachten, und er ist darum wichtig, weil durch ihn die größern Flüsse Südamerika's später verbunden werden können, indem er bis in die obern Gegenden sich befahren läßt. Sein bedeutendster Nebenfluß ist der Pilcomayo, welcher nahe am Quellpunkt der Madeira nördlich vom silberreichen Potosi entspringt und nach einem 200 Meilen langen Laufe in ihn mündet. Er sowohl als der große Fluß (Rio grande) und der Saladillo führen das Wasser vom Ostabhange der Anden in den Silberstrom. Unmittelbar ins Meer fließen, außer einer Anzahl kleinerer Flüsse, südlich von der Silberstrommündung von den Anden der rothe Fluß (Rio Colorado), nach einem Laufe von 200 Meilen, und der schwarze Fluß (Rio negro), nach einem Laufe von 150 Meilen.

In allen Theilen Südamerika's befinden sich Seen, welche theils ihr Wasser aus Flüssen erhalten und besonders zur Überschwemmungszeit sehr bedeutend sind, theils zu den wirklichen Alpenseen, theils zu den Steppenseen mit salzigem Wasser gehören. Unter die

Seen der ersten Art gehört besonders der Maracaibosee am Nordrande, welcher mit dem Meere in Verbindung steht und als ein weiter Meerbusen erscheint, aber wirklich ein See ist, weil er süßes Wasser enthält, das ihm aus 20—30 Flüssen von den Gebirgen zufließt. Ferner gehören zu dieser Art der fabelhafte (nach neuern Untersuchungen nicht vorhandene) Parimasee im columbischen Guiana, der See Xarayes am Paraguay, der 35 Meilen lange Patossee und der Mirisee, beide nördlich von der Mündung des Silberstroms. Zu den Alpenseen gehört der Titicacasee in den peruanischen Anden und der schon erwähnte Laurikochasee. Die meisten Steppenseen befinden sich in den Pampasebenen. Die bedeutendsten darunter sind die Guanacachen-Seen.

Südamerika liegt mit $\frac{2}{3}$ seines Gebiets zwischen den Wendekreisen und mit $\frac{1}{3}$ in der südlichen gemäßigten Zone. Von den erstern $\frac{2}{3}$ liegt $\frac{1}{4}$ nördlich und $\frac{3}{4}$ südlich vom Gleicher, welcher die niedrigen Marañonebenen im Osten und in der Mitte, und die höchsten Punkte der Anden im Westen durchschneidet. Die Hitze der Äquatorialgegenden erreicht jedoch hier bei weitem nicht den hohen Grad als in den weiten Sandwüsten von Afrika. Sie wird theils durch die geringe Breite des Landes, auf welchem die Luft sich nicht so erhitzen kann, theils durch die hohe, zum Theil mit ewigem Schnee bedeckte Gebirgsreihe, theils durch den

Wasserreichthum gemildert, welcher dieser Gebirgsreihe entströmt. Dieser Wasserreichthum wirkt auf einen größern Pflanzenreichthum, und dieser wieder auf eine Milderung der Hitze. Selbst in den weiten baumentblößten Ebenen, auf welchen die Hitze am höchsten steigt, wird der Erdboden höchstens bis auf 42°, die Luft bis auf 26° R. im Schatten erwärmt, während im heißen Sande der afrikanischen Wüsten das Gelbei fest wird und am Senegal die Luftwärme bis auf 60° R. steigt. Wandert man aber aus den Ebenen die hohen Gebirge hinan, so durchreiset man alle Klimate mit ihren Pflanzen- und Thierformen, bis man an die Schneegränze gelangt, welche bei 15,000′ Höhe in Quito beginnt. In den Äquatorialgegenden bis hinab zur Silberstrommündung herrschen nur zwei Jahreszeiten, die trockene und die nasse, oder der Sommer und der Winter. Der letztere oder die Regenzeit ist durch heftige Gewitter und ungeheure Regenströme bezeichnet, welche die großen Überschwemmungen verursachen. Sie bewirkt bei der bedeutenden Luftwärme ein überaus üppiges Pflanzenleben wie in einem Treibhause und dauert in den von dem Gleicher nördlich gelegenen Ländern vom Lenzmond bis zum Herbstmond, in den südlich davon gelegenen vom Herbstmond bis zum Lenzmond. In dem westlichen Küstenstrich aber, in Chili und Peru, regnet es fast nie. In der trockenen Jahreszeit erscheint das Himmelsgewölbe im

tiefsten Blau ohne die mindeste Trübung, so daß die Gestirne in einem erhöhten Glanze scheinen und sonst nicht sichtbare Sterne mit bloßen Augen zu sehen sind. Nur sehr selten regnet und gewittert es hier, und manche Gegenden erscheinen als dürre, verbrannte Wüsten, von denen die Asche der verbrannten Pflanzen in die Luft wirbelt. Die Thiere treten dann die kugelartigen Kaktus entzwei, um ihren Saft zu trinken, da sie vergeblich Wasser suchen. Schlangen und Krokodille halten in der Dürrzeit einen Sommerschlaf, bis der erste Regen sie wieder erweckt. Denn mit der Regenzeit keimt überall neues Leben, welches den Thieren reichliche Nahrung gewährt. Nach einigen Monaten haben sich die Flüsse zu unübersehbaren Wasserspiegeln ausgebreitet, aus denen die Gipfel der Bäume hervorragen. Nach Abfluß des Wassers ist alles belebt von Menschen und Viehheerden, welche sich in dem hohen Grase verbergen können.

Im Allgemeinen zeigt Südamerika eine Fruchtbarkeit des Bodens, welche fast die aller übrigen Erdtheile übertrifft. Wenn auch noch manche Striche, besonders im Flußgebiet des Orenoko und des Silberstroms, sich einer mindern Fruchtbarkeit erfreuen, so erhöhen doch die jährlichen Überschwemmungen die Fruchtbarkeit allmälig. Diese großen Fluten haben keine Zerstörung in ihrem Gefolge, sondern düngen nur den Boden mit ihrem fruchtbaren Schlammnieder-

schlage. Das Land wartet hier nur fleißiger Hände, um mit reichem Maaße die angewendete Mühe zu belohnen.

Auf der Südspitze des Landes treten die vier Jahreszeiten in ihrem gewöhnlichen Wechsel uns entgegen; auf dem Feuerlande aber herrscht ein lang dauernder Winter; obgleich dasselbe mit Preußen ziemlich in gleichem Breitengrade liegt. Selbst im Sommer wechseln hier sehr häufig mit Regenwettern Schneegestöber ab. Denn eben so wie die geringe Breite von Südamerika unter dem Gleicher mildernd auf die Hitze einwirkt, eben so wirkt die noch geringere Breite der Südspitze auf die Herabstimmung des Wärmegrades oder die Erzeugung der Kälte.

An natürlichen Erzeugnissen bietet Südamerika aus allen drei Naturreichen einen großen Reichthum dar. Der Schooß der Erde birgt ansehnliche Schätze an Gold und Silber, besonders in Peru, Neugranada, Brasilien und Chili; an Platin in Neugranada; an Kupfer in Chili und in der brasilianischen Provinz Bahia. Nicht unbedeutend ist auch die Menge des Eisens, Bleis (in Brasilien) und Spießglases. Wißmuth, Zinn und Queckfilber kommen an mehrern Punkten vor, und viele Schätze mögen theils bei der rohen Weise der Gewinnung der Erze, theils bei der geringen Kenntniß vieler Gegenden noch unbenutzt liegen bleiben. Die Art, wie der Bergbau betrieben wird,

werden wir später noch näher kennen lernen. Außer den Erzen birgt der Schooß der Erde noch mehrere edle Steinarten, namentlich Diamante, Topase, Smaragde, Berylle, Rubine, Sapphire, Turmaline und eine Menge anderer nützlicher Steine. Nicht unbedeutend ist die Salpetergewinnung in mehreren Provinzen Brasiliens; auch Steinsalz wird in manchen Gegenden gefunden, so wie Steinkohlen, Schwefel und Erdpech.

Bei der großen Fruchtbarkeit des Bodens, bei der großen Wasserfülle und bei der Einwirkung der Sonnenwärme dürfen wir uns nicht wundern, wenn der Pflanzenwachsthum sich zu einer Üppigkeit und zu einem Reichthum steigert, wie wir solche in keinem andern Lande antreffen, und die besonders gegen die Armuth der meisten Gegenden des großen Südlandes gewaltig abstechen. Ungeheure Waldungen breiten sich theils an den Ufern der Flüsse, theils an den Abhängen der Gebirge aus, und jeder einzelne Baum ist wieder der Grund, auf welchem unzählige Pflanzen wurzeln und gedeihen. Eben so groß wie die Menge der Pflanzenarten, ist auch ihre Mannigfaltigkeit. Fast alle Pflanzen zeichnen sich durch Größe an sich und in allen ihren Theilen, durch schönes Laub, schön gestaltete und gefärbte Blumen, und viele derselben wieder im Gegensatz zu den Pflanzen des großen Südlandes durch schmackhafte und nahrhafte Früchte aus.

Steigt man vom Fuße des hohen Andengebirges hinauf auf den Chimborasso oder einen andern dieser hohen Berge, so durchwandert man alle Klimate mit ihren Erzeugnissen. Bis zu einer Höhe von 2500′ findet man Palmen und Pisanggewächse, zwischen denen unzählige Affen, Papageien und Jaguare hausen. Weiter hinauf erscheinen die baumartigen Farrenkräuter, die Eichen der Wendekreise und die Chinabäume, welche meist einzeln und zerstreut, nicht gruppenweise vorkommen. In einer Höhe von 10,000′ zeigen sich noch stattliche Stämme vom Winterrindenbaum *) und andern Bäumen, welche höher und höher verkrüppeln. In einer Höhe von 12,600′ treten die Alpenpflanzen auf, welche nach und nach einzelnen Gräsern, so wie diese den Flechten Platz machen.

Für alle Bedürfnisse des menschlichen Lebens liefert Südamerika Gewächse. Unter den Pflanzen, welche zur täglichen Nahrung dienen, zeichnen sich besonders die Brotfrucht (Artocarpus integrifolia), die Batate, die Yamswurzel (Dioscorea sativa), die Mandiocca (Jatropha Manihot), die Kartoffel und die Banane (Musa sapientum), außer Mais und

---

*) Dies ist die vom Hauptmann Winter, einem Begleiter von Drake, im Jahr 1578 entdeckte Wintera aromatica, von der man jetzt selten die Rinde erhält, weshalb an deren Stelle die Canella alba (weiser Zimmet) verkauft wird.

Reis, aus. Die Palmen und Pisangfrüchte so wie die indianischen Feigen bilden nebst vielen andern Früchten treffliche Obstarten. Unser europäisches Obst gedeiht in den meisten Gegenden schlecht. Als Gemüse werden, außer den europäischen Gemüsepflanzen, die Blätter von mehrern Palmenarten gebraucht. Zur Bereitung von Getränken dienen die Kakao- und Kaffeebohnen so wie der Paraguaythee (Cassine Peragua und Viburnum cassinoides). Außer mehreren andern Pflanzen bietet der merkwürdige Kuhbaum einen sehr wohlschmeckenden und nahrhaften milchähnlichen Saft dar, welcher aus dem verwundeten Stamme fließt.

Die Vanille, eine Muskatennußart, der Nelkenpfeffer oder das englische Gewürze, die weiße Zimmetrinde, der Nelkenzimmet, der Ingwer und der spanische oder Cayennepfeffer sind theils einheimische, theils stark angebaute Gewürze. Die vorzüglichsten Färbestoffe sind der Indigo, der Orlean*), das Brasilien- und Campecheholz, das Gummigutti und das Drachenblut. Sehr zahlreich sind die Arzneigewächse und unter diesen besonders bemerkenswerth die verschiedenen Arten

---

*) Der Orleanbaum (Bixa orellana) wird 5—6 Fuß hoch und trägt Früchte in einer rothen Haut, die gesammelt und als Orlean oder Roucou zum Rothfärben verkauft wird.

der China- oder der Fieberrinde, die Kaskarille, die Ipekakuanha (Brechwurzel), die Jalappenwurzel, die Sassaparille, das bittere Quassiaholz, das Guajakholz, der peruanische und der Kopaivbalsam. Nicht minder reich ist auch Südamerika an verschiedenen Harzen und Gummiarten, welche in Gewerben und Künsten angewendet werden. Man bringt das Kautschuck oder elastische Gummi, den Kopal, den Storax und Mastix in den Handel. Viele Bäume liefern vortreffliches Schiffbauholz und andere gutes Tischlerholz, als das Mahagoniholz, das Eisenholz, das Rosenholz und Eibenholz.

Außer den vielen Pflanzen, welche der fruchtbare Boden von selbst hervorbringt, bauen die Europäer auf ihren Pflanzungen (Plantagen) eine große Anzahl theils einheimischer, theils ausländischer Gewächse. An der Nordostküste werden besonders Kaffee, Kakao, Zukker, Baumwolle und Indigo, auf den höher gelegenen und gemäßigten Gegenden auch Getreide, besonders Weizen und Mais, gewonnen.

Das Thierreich Südamerika's bietet eine große Fülle und Mannigfaltigkeit in den verschiedenen Klassen dar. Aus der höchsten Thierklasse, aus der Klasse der Säuger, sind bis jetzt 202 Arten bekannt, von denen nur 20 Arten im Andengebirge, die übrigen auf den von den Anden bis zur Ostküste sich ausbreitenden Ländern leben. Alle diese Thierarten erreichen

nicht die Größe der ihnen verwandten Arten in der alten Welt, und keine derselben, das schwache Llama ausgenommen, wurde bei der Entdeckung im gezähmten Zustande als Lastthier aufgefunden. Pferde und Rinder sind gar nicht einheimisch; jetzt bevölkern sie aber in zahllosen Schaaren die weiten Ebenen und machen den Hauptreichthum vieler Bewohner aus. Sehr zahlreich ist unter den einheimischen Thieren die Familie der Affen, welche meistens mit langen Schwänzen versehen sind, deren sich sehr viele als einer fünften Hand bedienen können. Unter den übrigen Säugern zeichnen sich besonders mehrere Stachelthiere (Hystria), der Aguti (Savia Acuti), der Tapir (Tapirus americanus), welcher eine Art kleiner Elephant ist, das Bisamschwein (Dicotyles), das Llama in fünf verwandten Arten*), drei Faulthierarten (Bradypus), mehrere Gürtelthierarten (Dasypus), drei Ameisenfresser (Myrmecophaga), mehrere blutsaugende

---

*) Das Llama oder Schaafkameel ist unsrer Jugend durch Robinson in der Regel bekannt. Es wohnt aber nicht auf Inseln, sondern auf den hohen Anden, wie die Gemsen auf den Alpen. Die eine Art (Auchenia Llacma) trägt 150 Pfund und war in den ältesten Zeiten ein Lastthier in Peru. Eine andere Art, die Vicuña (A. Vicuña), kommt heerdenweise vor, hat die Größe eines Schaafes und feine Wolle, wovon Tücher zu 20 Thlr. die Elle gemacht werden. Das Fleisch der Vicuñen ist sehr schmackhaft. Gezähmt sind sie nicht.

Fledermäuse (Vampyrs), das Nasenthier (Nasua), der Waschbär (Procyon) einige Katzenarten und Stinkthiere (Mephitis) aus. Mehrere dieser Thiere werden wir in den einzelnen Reisebeschreibungen noch näher kennen lernen.

Sehr zahlreich ist auch das Geschlecht der Vögel in Südamerika. Unter den Raubvögeln sind der Kondur (Vultur Gryphus), der Geierkönig (V. Papa), der Urubu (Vult. Aura) und mehrere Adler- und Falkenarten die bedeutendsten. Die Papageien, welche mit den Affen gleichen Aufenthalt in den Palmen- und Urwäldern haben, sind nicht minder zahlreich als diese und mit den schönsten Farben geschmückt. Merkwürdig ist der Pfefferfresser (Ramphastos) wegen seines überaus großen Schnabels. Überaus schön geschmückt sind die Kolibris (Trochilus), die Bartvögel (Buco), die Merlen (Tanagra). Unter den Hühnerarten zeichnen sich besonders der Hocko (Crax) und der Trompetenvogel (Psophia), unter den Laufvögeln der amerikanische Strauß (Rhea americana), unter den Sumpfvögeln, außer mehreren Reiherarten, der Jabiru (Mycteria), der Anhima (Palamedea) und mehrere Ibisarten aus. Die Zahl der eigentlichen Schwimmvögelarten ist nicht bedeutend. Bei dem Wasserreichthume und der bedeutenden Luftwärme ist es natürlich, daß hier Lurche (Amphibien) in allen Gattungen vorkommen. Es sind bis jetzt 5 Seeschild-

kröten, 11 Land- und Flußschildkröten, über 20 Eidechsenarten und unter diesen 2 Krokodilarten, viele Frösche, Nattern, Schlangen, Ottern, Schlinger, und unter diesen mehrere sehr giftige, entdeckt. Einige Riesenschlangen werden 20 — 30′ lang.

Unter den Kerfen (Insekten) zeichnen sich besonders Schmetterlinge und Käfer durch Größe und schöne Farbenpracht, dagegen die Kochenille (Coccus Cacti) und einige Bienenarten durch ihren Nutzen, die Termiten aber durch den Schaden, den sie anrichten, und die Muskitos durch ihr Lästigwerden aus.

Die Zahl der menschlichen Bewohner von Südamerika wird sehr verschieden angegeben und ist bei der wandernden Lebensweise vieler Völkerstämme und der Unbekanntschaft mit denselben noch sehr unbestimmt. Es kommen jedoch bei der großen Fruchtbarkeit des Landes nur 37 — 38 Menschen auf die Geviertmeile, da man die Einwohnerzahl auf 9, 12 bis 14 Millionen höchstens anschlägt.

Die Bewohner selbst sind theils Urbewohner oder Indianer, theils nach der Entdeckung Eingewanderte, theils die Nachkommen der Einwanderer, theils Mischlinge.

Die Urbewohner wurden bei der Entdeckung schon angetroffen. Sie leben entweder in einer großen Anzahl von kleinern und größern Völkerstämmen in festen Wohnsitzen, oder sie schwärmen in den Wäldern und

in den weiten Steppen und Ebenen umher. Theils befinden sie sich noch in ihrem freien Zustande, besonders entfernter von der Küste; theils haben sie sich den Europäern genähert und deren Sitten, Sprache, Glauben und Lebensweise angenommen. In Brasilien nennt man die noch freien Indianer Tapuyas, die eingebürgerten Indios mansos oder caboclos. Die freien Indianer der Steppen stehen fast noch immer auf der nämlichen niedrigen Stufe geistiger Ausbildung und bürgerlicher Einrichtung, auf welcher sie mit wenigen Ausnahmen bei der Entdeckung von Südamerika gefunden wurden. Sie bilden nur kleine Gemeinschaften, sehr viele ohne ein allgemeines Oberhaupt. Nur bei den Indianern auf den Anden, bei den Peruanern und den Auraka-Indianern im südlichen Chili, so wie bei einigen Völkerstämmen im Gebiet des Marañon fand man eine bürgerliche Verfassung und eine etwas gesteigertere geistige Ausbildung. Unter allen Stämmen ist der Glaube an ein höchstes Wesen vorhanden, nur hat dasselbe bei den verschiedenen Stämmen auch verschiedene Namen. Die freien Indianer stehen meistens theils unter sich, theils mit den Europäern und deren Nachkommen in Feindschaft und Kriegen. Die Feindschaft mit den letztern ist aus den harten Bedrückungen und unmenschlichen Mißhandlungen hervorgegangen, welche sie von den hartherzigen und grausamen Einwanderern erdulden mußten. Die

meisten Bemühungen, die Indianer zum Christenthum zu bringen, waren mehr äußerlich begründet als innerlich bewährt. Die katholischen Missionaire und Mönche begnügten sich meist mit Einführung und Annahme katholischer Ceremonien und Gebräuche; nur selten wurden die Indianer durch Wort und Schrift vom alleinigen Grunde des Glaubens unterrichtet. Hier wird sich jetzt ein weiter Wirkungskreis für evangelische Glaubensboten eröffnen, da die neu entstehenden Staaten anfangen, dem Glauben einen freien Spielraum zu gestatten. Hin und wieder wird auch dieser Wirkungskreis durch die Verbreitung von Bibeln schon vorbereitet.

Die Thiere des Waldes und die Fische der Gewässer so wie die mannigfachen Früchte der Wälder geben den meisten freien Indianern ihre Nahrung, wenn sie nicht Gelegenheit oder Kraft genug haben, in die Besitzungen der Eingewanderten einzufallen. Einige Stämme sollen jetzt noch Menschenfresserei ausüben. Die Wohnungen der freien Indianer sind meist Hütten von Baumlaub oder Baumrinde. Die schweren Arbeiten müssen meistens die Weiber bei ihnen verrichten, die Männer gehen der Jagd oder Fischerei nach oder beschäftigen sich mit dem Verfertigen von Bogen, Pfeilen, Schlafnetzen, Stricken, Körben, Kochgeschirren. Ihre Sinne sind, wie bei den meisten verwilderten Völkern, sehr scharf. Die eingebürgerten

Indianer haben sich in festen Wohnsitzen niedergelassen, welche sie jedoch auch oft wieder mit dem Walde vertauschen. Sie leben theils vermischt mit den Weißen und Schwarzen, theils für sich in einzelnen Dörfern. Viele sind wie ihre freien Brüder träge und, so lange sie zu essen haben, selten zur Arbeit zu bewegen. Die meisten helfen bei den Arbeiten der Weißen theils freiwillig, theils gezwungen; doch treiben viele auch Gewerbe auf eigne Hand, besonders die Töpferei.

Alle kleinern und größern Indianerstämme sind von einander mehr oder minder durch Sprache, Gewohnheiten und manche Äußerlichkeiten verschieden. Sie tragen aber dennoch in ihrer ganzen Körperbildung einen Hauptausdruck, in welchem sie sich den ostasiatischen Völkern etwas nähern. Ostasien scheint auch für Amerika die Quelle der ersten Bewohner gewesen zu sein, unter welche sich dann nach und nach andere Einwanderer niedergelassen haben.

Die Hautfarbe der Indianer ist mehr oder minder gelblich oder kupferfarben, nur einige Stämme haben eine mehr weißliche Farbe. Ihr Haar ist schwarz, schlicht und steif, und die Stirn niedrig. Ihre Augen liegen tief und etwas schief. Ihre stumpfe Nase ragt eben so wie die Backenknochen hervor, wodurch ihre Gesichtszüge stark werden. Wenn auch die einzelnen Stämme durch einzelne Züge sich von einander

unterscheiden, so sehen die einzelnen Glieder eines Stammes einander meist so ähnlich, daß man sie schwer von einander unterscheiden kann.

Die eingewanderten Bewohner sind theils Weiße, theils Schwarze; theils Freie, theils Sklaven. Erstere erwerben sich ihren Unterhalt entweder durch Pflanzungen oder durch Viehheerden und Bergbau. Der Handwerksstand steht hier noch auf einer sehr niedrigen Stufe der Ausbildung. Viele der Einwanderer dienen als Beamte in den verschiedenen Staaten. Sie sind meistens Spanier und Portugiesen, nur wenige Holländer, Engländer, Franzosen und Deutsche. Die Schwarzen stammen größtentheils aus Kongo, Angola oder Mozambique und wurden als Sklaven besonders nach Brasilien und Guyana geführt. Die Sklaveneinfuhr in Brasilien betrug im Jahre 1824 gegen 70,000. Sie werden theils als Bediente, theils als Handwerker, theils als Lastträger und Fuhrleute, theils zum Bergbau, größtentheils aber in den Pflanzungen gebraucht, weil sowohl die Weißen als die Farbigen größtentheils zu träge sind. Sie sind bei ihrer Ankunft entweder schon getauft oder werden nach Erlernung einiger Gebete ein Jahr nach ihrer Ankunft getauft. Ihre Behandlungsweise und Freilassung in den verschiedenen Ländern ist verschieden, und wir werden sie bei den einzelnen Ländern kennen lernen. Die von den Eingewanderten Geborenen stammen entweder von

weißen oder schwarzen Eltern, und sind weiße oder schwarze Kreolen, oder sie sind Mischlinge (Farbige), indem ihre Eltern verschieden gefärbt waren. Die Mischlinge, welche von Europäern und von Indianern abstammen, nennt man Mestizen, die von Negern und Indianern Chinos, die von Weißen und Schwarzen Zambos oder Mulatten. Im Allgemeinen zeichnen sich die weißen Kreolen vor den Europäern durch größere Lebendigkeit und Geistesstärke aus.

Südamerika wurde wie Westindien zuerst von Columbus entdeckt. Er sah die Küste des Festlandes von Trinidad aus am 1. Erndtemond 1498. In demselben Jahre entdeckte der Spanier Vinzent Pinzon die Nordküste von Brasilien und überschritt die Mündung des Marañon. Einige Jahre später entdeckte Alvarez Cabral die andern Küsten von Brasilien und nahm sie für Portugal in Besitz, obgleich Pinzon die Nordküste schon früher für Spanien in Besitz genommen hatte. Nun folgte von Jahr zu Jahr eine Entdeckung nach der andern auf der Ost- und Nordküste. 1520 entdeckte Fernando Magelhaens Patagonien und das Feuerland; 1525 fanden Franz Pizarro und Diego Almagro (beide Spanier) von Panama aus die Küste von Peru. Sie setzten in den folgenden Jahren, von der Menge des gewonnenen Goldes und Silbers bei den schon etwas gebildeten Völkern gereizt, ihre Entdeckungen und Eroberungen

auf der Westseite fort und verübten dabei viele Grausamkeiten. Pizarro eroberte 1531 Kusko, die alte Hauptstadt von Peru, und legte 1535 die Stadt Lima an. Almagro drang bis Chili vor, und Valdivia bis zu den Aurakaniern. 1576 entdeckte der Engländer Franz Drake die Küste von Guyana. Das 17., das 18. und der Anfang des 19. Jahrhunderts sind reich an Erforschungen und Entdeckungen im Innern.

Spanier und Portugiesen waren es also vorzüglich, welche Entdeckungen in Südamerika machten und, von dem Gold- und Silberreichthum mancher Gegenden angelockt, dieselben sehr ernstlich weiter fortsetzten. Da die Europäer damals alle von ihnen entdeckten Länder als ihr Eigenthum betrachteten, so theilten sich Portugal und Spanien unter vielen Streitigkeiten und Kämpfen fast allein in ganz Südamerika, so daß Portugal die Osthälfte (Brasilien), Spanien aber mehr die Nordwesthälfte in Besitz nahm. Erst später, in der Mitte des 17. Jahrhunderts, siedelten sich an der Küste von Guyana Holländer, Engländer und Franzosen an, welche hier Pflanzungen anlegten. Das vom Silberstrom südlich gelegene Patagonien mit seinen großen Bewohnern zog wegen der Armuth an Gold und Silber und wegen der Rauhheit und der geringen Fruchtbarkeit des Bodens kein Volk an; darum ist es unangefallen und unerobert geblieben.

Spanien ließ seine Besitzungen von Vicekönigen und Generalkapitänen, welche eine große Macht hatten und immer eingeborne Spanier waren, regieren. So bestand das spanische Südamerika aus dem Vicekönigreich Neugranada und der Generalhauptmannschaft Caraccas an der Nordküste, aus dem Vicekönigreich Peru und der Generalhauptmannschaft Chili an der Westküste und dem Vicekönigreich la Plata am Silberstrome. Portugal nannte seine Besitzungen in Südamerika nach dem daselbst wachsenden Brasilienholz*) Brasilien, und ließ sie von einem Gouverneur verwalten, welcher am Ende des 18. Jahrhunderts den Namen eines Vicekönigs erhielt, aber unter einem Rath, Conselho ultramarino, stand, der zu Lissabon seinen Sitz hatte. Bis in das erste Jahrzehnt des 19. Jahrhunderts blieben Spanien und Portugal fast ganz ungestört im Genusse dieser südamerikanischen Besitzungen, aus welchen sie alljährlich ungeheure Schätze an Gold, Silber, Edelsteinen und andern Erzeugnissen des Landes gewannen. Sie begnügten sich, diese Reichthümer aus dem Lande zu ziehen, ohne jedoch viel für das geistige und leibliche Wohl der Unterthanen zu thun. Nur unzureichend waren die geistigen Bildungsanstalten, und für Künste

*) Das Brasilienholz hat seinen Namen von Brasa (glühende Kohle), weil es so aussieht.

und Gewerbe wurde nicht nur gar nichts gethan, sondern man unterdrückte dieselben, um die Fabrikarbeiten fremder Länder hier absetzen zu können. Alle höhern Stellen wurden nur mit gebornen Spaniern und Portugiesen besetzt, und unerträglich war der Stolz, den diese gegen die weißen Kreolen ausübten.

Dennoch blieben diese Tochterstaaten ihren Mutterstaaten so lange treu, bis Napoleon im Jahre 1808 die Herrscherfamilien von Spanien und Portugal von ihren Thronen entfernte und seinem Bruder die Regierung dieser Länder übergab. Portugals Herrscher schiffte sich ein, verlegte seine Residenz von Lissabon nach Rio Janeiro in Brasilien und erklärte 1815 am 16. Christmond Brasilien für ein Königreich. Im Jahre 1821 kehrte er aber wieder, veranlaßt durch die Unzufriedenheit der Portugiesen, welche nicht von Brasilien aus regiert sein wollten, nach Portugal zurück und ließ seinen Sohn Pedro als Regenten des Landes zurück, welcher beim Volke sehr beliebt war. Obgleich den Portugiesen eine freiere Verfassung gegeben worden, so wollten diese doch nicht den Brasilianern solche zugestehen. Man beabsichtigte, das Königreich wieder in Provinzen zu zertheilen, und rief den Prinzen Regenten nach Europa zurück. Dieser legte auch die Regierung nieder und bereitete sich zur Abreise. Da traten aber mehrere Provinzen gegen Portugal auf, baten den Regenten zu bleiben und suchten ihn für

die Trennung des Landes von Portugal zu gewinnen. Nach vielen Kämpfen blieb der Prinz und erhob den 12. Weinmond 1822 Brasilien zu einem Kaiserreich, das ganz unabhängig von Portugal bestände. Diese Unabhängigkeit wurde den 29. Erndtemond 1825 auch von Portugal anerkannt, und so steht Brasilien als ein selbständiger Staat da, der sich unter seiner Regierung immer mehr zu heben anfängt.

Auch die spanischen Besitzungen blieben bei allen Bedrückungen, welche die Eingebornen zu erdulden hatten, dem Mutterstaate so lange treu, bis Napoleon über denselben seine Herrschaft ausdehnte. Da erklärten die meisten Provinzen, der Sache ihres alten Königs Ferdinand treu bleiben zu wollen. Die Provinzen am Silberstrome machten den Anfang. An ihre Spitze stellte sich Buenos Ayres, wo eine Junta (hoher Rath) im Namen des Königs regierte. Doch als der König nach seiner Rückkehr aus französischer Gefangenschaft die billigen Wünsche dieser Junta nicht hörte, erklärten sich die Provinzen Buenos Ayres, Entre Rios oder Sta Fe und Corrientes, Cordova und Tukuman oder Salta im Brachmond 1816 für unabhängig unter dem Namen der Silberstromstaaten. Diese Veränderung erfolgte ohne viel Blutvergießen, da die Spanier nur geringe Streitkräfte in jenen Ländern hatten. Paraguay trat nicht zu dieser Verbindung, eben so auch nicht Oberperu

und die Banda oriental, worin Montevideo die Hauptstadt ist. Letztere wurde von den Portugiesen besetzt, welche damals noch in Brasilien herrschten. Paraguay, in welchem schon früher ein Jesuitenstaat bestanden hatte, bildete einen eigenen Staat unter der Regierung des Dr. Franzia, welcher denselben von allem äußern Verkehr mit andern Staaten abschloß. Neugranada und Caraccas widerstanden ebenfalls den Bemühungen Napoleons, sich unter seine Botmäßigkeit zu begeben. Doch bald bildete sich unter ihnen selbst ein harter Kampf. Die mächtigen Edelleute und eingebornen Spanier wollten nach alter Weise allein herrschen und setzten die Kreolen zurück, so daß letztere dies Joch abzuschütteln suchten. Die ersten Kämpfe begannen in Caraccas 1811, wo die Kreolen siegten, aber 1812 wieder unterdrückt wurden. Da trat Bolivar auf, der in Caraccas von spanischen Eltern geboren war, sich durch Reisen in Europa gebildet hatte und jetzt sein Leben und sein Vermögen ganz an die Erringung der Freiheit seines Vaterlandes setzte. Er erkämpfte die Unabhängigkeit zuerst für Caraccas und dann auch für Neugranada. Beide Länder vereinte er zu einem Staate, unter dem Namen Columbia, nach harten Kämpfen mit den Königlichgesinnten. Auch Chili folgte diesem Beispiele; die ersten Versuche waren jedoch hier vergeblich, bis endlich St. Martin, Feldherr aus den Silberstromstaaten,

mit einem Heere derselben 1814 über die Anden drang und die Spanier schlug, worauf sich Chili am 12. Hornung 1818 für unabhängig erklärte. Peru konnte erst später seine Unabhängigkeit erringen; die Macht der Spanier war daselbst noch zu stark. Zuerst drang Martin von Chili aus 1821 in Peru ein und verkündete die Freiheit, doch nur auf kurze Zeit. Die in die Gebirge zurückgeworfenen Spanier drangen aus denselben wieder hervor und stürzten die neue Ordnung der Dinge wieder um. Die völlige Freiheit von Peru errang erst Bolivar. Die Provinzen von Oberperu mit dem silberreichen Potosi nannten ihrem Befreier zu Ehren den neuen Staatenverband, welchen sie bildeten, Bolivia. Unterperu, an den Küsten hin, macht nun den Staat Peru aus. So haben Spanien und Portugal alles Land in Südamerika verloren und werden nimmer dasselbe wieder erringen können. Denn obgleich die neuen Staaten noch schwach und ungeordnet sind, ja zum Theil noch in großer Verwirrung sich befinden, so haben dennoch ihre Bewohner die Unabhängigkeit und ihre Kraft zur Erhaltung derselben zu sehr kennen und lieben gelernt, als daß sie solche wieder hingeben sollten. Wahrscheinlich werden die Staaten dem Beispiele Nordamerika's folgen, erst sich noch mehr in kleinere Staaten auflösen, und dann Staatenbündnisse bilden. Doch kann noch eine lange Zeit darüber hingehen, ehe die

einzelnen Freistaaten in sich selbst und zu einander so geordnet sind wie die Freistaaten Nordamerika's. Diese hatten darin einen großen Vorsprung vor den Freistaaten Südamerika's, daß sie von ihrem Mutterstaate England mit vielen guten Gesetzen und Einrichtungen schon ausgestattet waren und besonders in kirchlicher Hinsicht schon vielfach der Freiheit gehuldigt hatten.

So besteht jetzt Südamerika aus dem Kaiserthume Brasilien, aus dem niederländischen, englischen und französischen Guyana, aus den Freistaaten Columbia*) im Norden, Peru und Chili im Westen, aus Bolivia und Paraguay in der Mitte, den Silberstromstaaten**) im Osten und dem noch unbesiegten Magelhaensland und Arauko im Süden.

Mehrere nachfolgende Reisende sollen uns in das schöne Südamerika einführen, und zwar wollen wir von Süden nach Norden, gerade den umgekehrten Weg der Entdecker, wandern, und werden somit zu-

---

*) Columbia ist eine zu künstliche Verbindung von Osten und Westen. Wahrscheinlich werden sich Caraccas und Bogota trennen.

**) Diese Staaten, wozu auch Montevideo jetzt gerechnet werden kann, weil es Brasilien wieder abgetreten, sind noch sehr uneinig, könnten aber einen schönen Staatenbund bilden.

letzt nach Westindien kommen und damit überhaupt die Reisen in den vier Erdtheilen, außer Europa, beschließen.

Unser erster Führer ist Alexander Caldcleugh, welcher sich im Gefolge des Hrn. Edward Thornton, englischen Gesandten am brasilianischen Hofe, befand und, weil er wenig zu thun hatte, dabei aber sehr wißbegierig war, beschloß, den südlichen Theil von Südamerika näher kennen zu lernen. Er war gut mit Kenntnissen zu dieser Reise ausgestattet und besitzt eine einfache Beobachtungsgabe. Er blickt in seiner Reisebeschreibung stets auf Gegenwart und Vergangenheit zugleich, wodurch solche anziehend wird, wie wir sogleich sehen werden.

W. H.

Erste Fahrt.

Von Rio de Janeiro nach Buenos Ayres.

Den 18. Jan. 1821 schiffte ich mich auf der englischen Brigg Alacrity unter Kapitän Stanhope ein, um nach Buenos Ayres zu segeln. Nach elf Tagen waren wir beim Kap St. Maria, dem nördlichsten Punkte der Silberstrommündung. Von hier an bis zur Insel Lobos ist die Küste flach, erhebt sich aber von Lobos an bis Montevideo mehr und mehr. Die Insel Lobos war ganz mit Robben bedeckt, deren Fang von der Regierung zu Buenos Ayres verpachtet ist, aber von Jahr zu Jahr minder ergiebig wird.

Noch ehe wir Montevideo erreichten, bemerkten wir am Mittag des 31. Jänners eine bedeutende Veränderung der Luftbeschaffenheit; sie war dumpf und schwül; der Wärmegradmesser war gestiegen, der Luftschwermesser bedeutend gefallen. Nach Südwest umzog sich der Himmel mit trübem, dunklem Gewölk, so daß wir es für rathsam hielten, eiligst die Anker auszuwerfen. Kaum hatten wir dies bewerkstelligt, so erhob sich ein starker Südwestwind, welcher zum Orkan wurde. Unter starken Regengüssen, häufigen

Blitzen und wenigen Donnerschlägen hielt er nur 20 Minuten an, worauf eine Windstille eintrat. Der Wärmegradmesser war von 23° bis auf 13° R. gefallen. Es war ein heftiger Pampero gewesen, jene heftige Orkanart, welche besonders auf den Pampasebenen wüthet und daher ihren Namen erhalten hat. Diese Orkanart findet gewöhnlich vom November bis April statt und pflanzt sich mit solcher Schnelligkeit fort, daß sie gewöhnlich in einer Sekunde 85′, in einer Stunde 12 geographische Meilen durchläuft. Derselbe Pampero, der uns $6\frac{3}{4}$ Uhr erreichte, hatte in dem 25 deutsche Meilen entfernten Buenos Ayres um $5\frac{1}{2}$ Uhr begonnen, und ein anderes, von uns 20 deutsche Meilen östlich entferntes Schiff nach 8 Uhr ergriffen. Der Pampero entsteht durch die Anhäufung einer großen Menge kalter Luft in den höhern Theilen des Andengebirges, verbunden mit einer von der Sonnenhitze veranlaßten starken Verdünnung derselben über den weiten Ebenen. Beide Luftmassen suchen sich ins Gleichgewicht zu setzen, und die kältere Luft stürzt mit ungeheurer Schnelligkeit und Gewalt in die Ebenen herab. Von der zuerst fortgedrängten erhitzten Luft rührt der anfänglich erhöhte, von der nachdrängenden kalten der darauf folgende, so sehr herabgestimmte Wärmegrad her. Der Pampero verbreitet sich von den Küsten von Buenos Ayres nördlich hinauf bis Brasilien, wo er jedoch nur sehr

schwach sich zeigt, weil die gebirgige Beschaffenheit des Landes seine Gewalt sehr mindert. Am stärksten äußert er sich auf der südlichen Seite des Silberstroms, minder gewaltig auf der nördlichen. Gewöhnlich treten bei jedem Pampero in der Nähe der Mündung die Flüsse aus, während weiter oben sonst nicht sichtbare Sandbänke gesehen werden.

Wir erblickten Montevideo, die Hauptstadt der ehemaligen Banda oriental, welche früher zu den Silberstromprovinzen gehörte, jetzt aber von den Portugiesen mit Brasilien vereinigt war. Die Stadt liegt am Fluß auf einem Abhange und zeichnet sich durch ihre Bauart wenig aus. Die Häuser haben flache Dächer, sind aus ungebrannten Backsteinen erbaut und besitzen statt der Fenster nur starke eiserne Gitter. Im Ganzen herrscht hier eine größere Reinlichkeit als in Brasilien. Die Einwohnerzahl wird verschieden, theils auf 15,000, theils auf 36,000 angegeben. Der Hafen ist der beste im ganzen Flusse, zwar seicht, aber sicher, weil der Grund aus weichem Schlamm besteht. Seit den Unruhen in Buenos Ayres hat er sehr an Lebendigkeit gewonnen. Der Boden um die Stadt ist im Ganzen fruchtbar und bringt schönes Getreide und Obst hervor. Die einheimische Pflanzenwelt trägt kein tropisches Aussehen; auch sind die Wintermonate Juni bis August kalt. In den weiten Ebenen der Umgegend befinden sich zahlreiche Viehheerden, so daß

Häute und Talg die Hauptausfuhr nach England, und Pökelfleisch nach Brasilien bilden. Die einzigen Bergwerke befinden sich in las Minas, 15 Meilen von Montevideo; sie liefern Bleiglanz, welcher im Kalkstein vorkömmt, werden aber wenig bearbeitet. Die Berge und Anhöhen in der Nähe der Stadt bestehen aus Urgebirge (Granit, Gneus, Thonschiefer und Grünstein). Die südlichen Ufer des Silberstroms sind dagegen aus einem sehr jungen Kalkstein und Thonschichten gebildet, welche sich sehr weit nach Patagonien hinein erstrecken.

Am 3. Hornung verließen wir Montevideo, segelten zuerst über den Strom nach dem jenseitigen Ufer, und dann unter mancherlei Beschwerden stromaufwärts. Am Nachmittage des folgenden Tages erreichten wir den äußersten Hafen von Buenos Ayres, welcher noch gegen zwei Meilen von der Stadt entfernt ist. Weiter vermochten wir wegen der vielen Sandbänke und der Seichtigkeit des Flusses nicht zu fahren. Auch mit unsern Booten konnten wir nicht unmittelbar landen, da es auch für diese zu seicht war. Bald sahen wir uns aber einige Wagen, deren mehrere am Ufer standen, entgegenkommen, welche uns durch den Schlamm vollends bis ans Ufer brachten. Sie waren vorn und hinten offen; ihre Seitenwände bestanden aus einigen rohen, durch lederne Riemen mit einander verbundenen Holzstücken, welche auf ei-

nem viereckigen, mit einem Fell belegten Boden ruhten. Die Räder hatten einen ungeheuren Umfang, und am ganzen Wagen befand sich kein Stückchen Eisen. Auf einem der zwei nebeneinandergespannten Pferde saß der Fuhrmann.

Buenos Ayres selbst ist auf einer Erhöhung am Ufer ziemlich regelmäßig gebaut und erhält durch die Thürme der verschiedenen Klöster und Kirchen ein sehr gutes Aussehen, wenngleich die Stadt selbst keinen großartigen Anblick darbietet. In der Mitte derselben am Ufer steht die wenig bedeutende Veste, welche auf der einen Seite den Landungsplatz, auf der andern den Paradeplatz beherrscht. Die Häuser sind alle einstöckig, haben flache Dächer (azotea) und wurden früher aus Erde, werden jetzt aber aus gebrannten Backsteinen und Kalk erbaut, welche Bauart von einem Jesuiten eingeführt sein soll. Sie sind nur zur höchsten Nothdurft mit Bequemlichkeiten versehen, aber größtentheils mit Teppichen und Blumen geschmückt. In den meisten Häusern bildet der Hofraum den Mittelpunkt, welcher einen großen Wasserteich enthält. Sonst ist die Stadt schlecht mit Wasser versehen, weil man wegen des mächtigen Thonlagers, welches sich von hier nach Patagonien hineinzieht und das Heraufdringen des Wassers verhindert, sehr tief graben muß, ehe man auf Quellwasser stößt. Das Wasser des Stromes aber wird für ungesund gehalten.

Eben so einfach wie ihre Häuser sind auch die Vergnügungen, Lebensweise und Kleidung der Bewohner. Letztere besteht bei dem gemeinen Manne oder Gaucho aus einem Strohhut und dem Poncho, einem 6′ langen und 4′ breiten wollenen Oberkleid, das oben in der Mitte eine runde Öffnung zum Durchlassen des Kopfes hat. Die Ärmel desselben reichen nur bis an die Ellenbogen, damit sie beim Reiten nicht hindern. Er dient bald zum Schutz gegen Wind und Regen, bald zur Decke beim Schlafen. Die Poncho's werden von den Weibern gesponnen, gefärbt und gewebt, und zwar die schönsten von den Arauko-Indianern auf der Südwestküste. Sie sind so fein und weich wie Seide und mit bunten eingewebten Verzierungen stattlich geschmückt. Zur Anfertigung eines Poncho's verwendet oft eine Frau mehr als zwei Jahr Arbeit. Ihre Fußbedeckung verschaffen sich die Bewohner von Buenos Ayres ganz einfach aus der Haut von den Hinterbeinen eines Pferdes ohne Beihülfe eines Schuhmachers. An diesen, freilich nicht zierlichen Stiefeln tragen sie ein Paar große Sporen. Ein großes Messer ist am Gürtel befestigt, welcher die kurzen Beinkleider oben erhält. Bei festlichen Gelegenheiten sind diese auch um die Kniee bunt verziert. Die Vornehmen kleiden sich eben so wie in Spanien; ein weiter Mantel umhüllt die oft nachlässig angelegten Unterklei-

der. Viele haben auch die gewöhnliche europäische Tracht.

Die Hauptvergnügungen der vornehmen Bewohner von Buenos Ayres bestehen im Theater, in der Musik und im Tanz, welchen sich die tertulias oder Abendgesellschaften anschließen, an denen jedoch nur meistens die weiblichen Glieder der Familie Theil nehmen, und in welchen Fremde mit großer Herzlichkeit und Auszeichnung aufgenommen werden. Sie dauern bis gegen 11 Uhr. Die Männer sind entweder in einer andern Abendgesellschaft oder in einem Kaffeehause. Die Sitten der Bewohner dieser Stadt sind im Ganzen gut, ihre Ausbildung in Künsten und Wissenschaften ist aber bei den noch mangelhaften Unterrichtsanstalten und bei den vielen Hindernissen, welche von der spanischen Regierung der geistigen Entwickelung in den Weg gelegt wurden, nur sehr gering. Doch läßt sich bei den nicht unbedeutenden Geistesanlagen der Bewohner, bei ihrer Liebe zur Freiheit und bei den Anstalten, welche durch die neue Regierung, besonders durch den Staatssecretair Rivadivia, der eine Zeit lang Agent von Buenos Ayres in London war, theils zur Gründung einer Hochschule, theils zur Anlegung von Volksschulen gemacht werden, ein rasches Fortschreiten hoffen. Besonders werden Volksschulen des gegenseitigen Unterrichts *) eingerichtet. Eine ansehn-

*) Für den wechselseitigen Unterricht giebt es jetzt eine Mu-

liche öffentliche Büchersammlung (die älteste, reichste und beste der neuen amerikanischen Staaten) wurde zum Theil durch Beiträge einiger englischen Kaufleute angelegt. Sie bestand anfänglich aus 12,000 Bänden, wurde später bedeutend vermehrt und wird sehr fleißig benutzt. Nur wenige Bücher sind bis jetzt in Buenos Ayres selbst gedruckt; doch erscheinen in den Silberstromstaaten schon 19 Zeitschriften, meistens politischen Inhalts, und die Einfuhr fremder Bücher, besonders französischer, ist ganz freigegeben. Die katholische Kirche ist die Staatskirche, doch ist man sehr duldsam, ja sogar sehr lau, so daß ohne große Kämpfe bedeutende Veränderungen, besonders im Mönchswesen, gemacht werden konnten *).

---

sterschule und 40 gewöhnliche Schulen im Ort, welche unter der Oberaufsicht der Hochschule stehen. Für die letztere bilden mehrere Vorbereitungsschulen vor. Auf der Hochschule werden besonders Arzneikunde und Rechtswissenschaft gut gelehrt. Ein wohlthätiger Verein, meistens aus Engländern bestehend, welche zum großen Theil Protestanten sind, läßt 800 Mädchen für ihre Bestimmung unterrichten. Seit 1829 besteht hier auch eine Schule für kleine Kinder sowie eine Gesellschaft zur Verbesserung der Krankenhäuser und der Gefängnisse. Auf der Hochschule werden 86 Jünglinge aus allen Provinzen auf Staatsunkosten gebildet.

*) Seit 1825 ist in den Silberstromstaaten allen Glaubensgenossen freie Ausübung ihres Gottesdienstes zugestanden

Die Sprache in Buenos Ayres ist ein verdorbenes Spanisch mit ganz veränderter Aussprache. So sagt man z. B. statt Cavallo Cavadjo. Die größte Schattenseite der Bewohner von Buenos Ayres ist ihre Trägheit, welche Vornehme und Geringe mit einander gemein haben. Die Wärme des Klima's sowie die Leichtigkeit, mit welcher man alle Bedürfnisse des Lebens sich verschaffen kann, mögen solche erzeugen. Das Streben des gemeinen Volkes geht fast nur darauf hinaus, jeder körperlichen Anstrengung überhoben zu sein, in einem Schnapsladen (pulperia) zu sitzen und zu spielen, wobei nicht selten in der Hitze der Leidenschaft Einer den Andern ersticht. Denn beim geringsten Streit wird der Poncho um den linken Arm gewickelt, um sich zu schützen, und der rechte Arm zuckt das Messer. Raubmord dagegen fällt selten vor. Die ganze Thätigkeit des Mannes ist auf sein Pferd gerichtet. Auf den Putz desselben verwendet er noch mehr seinen Reichthum, als auf den eigenen Leib. Das Pferd steht immer aufgezäumt vor der Hausthür, weil Niemand zu Fuß reist, ja nicht einmal zu Fuß über die Straße geht. Beständig sind die Bewohner zu Pferde, selbst beim Fischen, bei welchem

---

worden. Seit der Zeit wird in Buenos Ayres in einer englischen Kapelle regelmäßig evangelischer Gottesdienst gehalten.

sie die Netze vom Sattel werfen, und auch zum Baden reiten sie, indem sie um das Pferd herumschwimmen. Die Töpfer lassen ihren Thon von Pferden kneten und die Bauern von denselben ihr Getreide austreten, wie das auch in Italien geschieht. Sogar die Bettler besitzen ihre Pferde, auf welchen sie an den Straßenecken halten und um Almosen ansprechen. Überhaupt hatte hier das Betteln sehr überhand genommen, es wurde aber bei der neuen Ordnung der Dinge beschränkt. Ein merkwürdiges Beispiel von Bettelei begab sich noch in frühern Zeiten. Ein Mönch wollte sich beim spanischen Gouverneur beliebt machen. Er sah eine große Schildkröte auf dem Markte und beschloß, sie für den Gouverneur zu kaufen, hatte aber kein Geld. Er behandelte sie, versprach bald wieder zu kommen und stellte sich an eine etwas davon entfernte Straßenecke, wo er die Vorübergehenden um ein Almosen für den besten Endzweck ansprach. Nachdem er die nöthige Summe erbettelt, kaufte er die Schildkröte und schenkte sie dem Gouverneur.

Im Ganzen sind die Bewohner von Buenos Ayres gastfrei, doch muß dem Gaucho der Besuch keine Mühe machen. Gewöhnlich erhält man beim Eintritt in eine Hütte von der Frau einen Stuhl oder Ochsenkopf zum Sitzen, und man kann nach Belieben gebratenes Fleisch von einem hölzernen Spieß oder Thee aus einem kupfernen Gefäß nehmen, welches immer

über dem Feuer steht. Die Frauen sind thätiger und müssen für ihre Männer sorgen und arbeiten. Sie erreichen ein hohes Alter.

Buenos Ayres hat nur gegen 50,000 Einwohner; doch steigt die Bevölkerung sehr rasch *). Die Stadt wurde 1535 in der Hoffnung angelegt, in der Nähe Gold und Silber zu finden. Diese Hoffnung wurde aber nicht erfüllt und die Stadt vernachlässigt bis ins 17. und 18. Jahrhundert, wo das Hinüberschiffen der spanischen Silberflotte über den großen Ozean durch die zahlreichen Flibustier gefährdet wurde. Da zog man es vor, die reichen Silberschätze aus Potosi zu Lande nach Buenos Ayres zu schaffen. So wurde dieser Ort die Hauptstadt eines Vicekönigreichs, zu welchem 1778 Paraguay, Tukuman und Oberperu (jetzt Bolivia), außer Buenos Ayres, gerechnet wurden. Dies Vicekönigreich nahm einen Flächenraum von 71,909 □Meilen ein. Die Stadt selbst wuchs auch schnell zur mächtigen Handelsstadt an und erfreute sich mancher Begünstigungen. 1808 begann sie ihre Unabhängigkeit vorzubereiten, vertrieb den französischen General Linieres aus der Napoleonischen Herrschaft, und bildete am 9. Mai 1810 eine Junta von 9 Personen, welche sich zwar für Ferdinands Sache er-

*) Jetzt wird die Bevölkerung zu 120,000 Seelen angegeben, wobei jedoch die nächsten Umgebungen mitgerechnet sind, was bei der ältern Angabe wohl nicht der Fall war.

klärte, aber mehr für ihre eigene Unabhängigkeit wirkte. Montevideo, Cordova und Paraguay schlossen sich nur mit Widerstreben an diese Junta an. In Oberperu und in der Banda oriental hielten sich noch lange die königlichen Truppen. Überall herrschte Verwirrung und Kriegsunruhe, und gewiß würden sich alle Provinzen, welche im Ganzen immer noch treu an Spanien hingen, wieder mit ihrem Mutterlande vereinigt haben, hätte nicht der spanische König durch sein unweises Benehmen gegen die Abgeordneten aus diesen Provinzen dieselben von sich gestoßen. So gaben diese Provinzen die Sache Spaniens auf und erklärten sich am 9. Brachmond 1816 für unabhängig. Don Juan Martin Pueyrredon wurde zum Direktor des neuen Staatenverbandes ernannt. Montevideo hielt sich am längsten noch als spanisches Besitzthum, bis es am 19. Jänner 1817 durch die Brasilianer eingenommen und mit Brasilien vereinigt wurde. Innere Unruhen und Befehdungen der einzelnen Provinzen unter einander sowie wiederholte Angriffe der noch freien Indianer folgten dieser Vereinigung. Entre Rios und Corrientes, Cordova, St. Luis de la Punta, Mendoza und Salta bildeten allein mit Buenos Ayres einen Staatenverband, der zu Buenos Ayres seinen Hauptsitz hatte, und dessen Flächeninhalt 31,400 □ Meilen, dessen Einwohnerzahl 850,000, mit Ausschluß der freien Indianerstämme, betrug.

Die Unabhängigkeit dieses Staatenverbandes wurde 1821 von Brasilien und später auch von Nordamerika und von England anerkannt. Am meisten zeichneten sich bei der Ausführung der neuen Veränderungen Rodriguez, Pueyrredon, St. Martin, Lopez und Rivadivia aus, letzterer besonders als Staatssecretair durch Verbesserung der Polizei und des Unterrichtswesens, durch Beschränkung der geistlichen Gewalt und durch Einführung eines verbesserten Abgabensystems statt des frühern schlechtern, welches den Schleichhandel, die Quelle der Unsittlichkeit, begünstigte.

Außer den innern Kämpfen der Provinzen gegen einander hatte der neue Staatenbund noch einen Feind, die Pampasindianer, zu besiegen, welche, von mehreren geflüchteten Häuptlingen, besonders von Carera aus Chili aufgeregt, sich die innern Unruhen zu Nutze machten und häufige Einfälle auf die Besitzungen des Landes wagten, ja selbst einige Mal die Hauptstädte bedrohten. Viele Kriegszüge gegen sie dienten nur dazu, sie in Schranken zu halten, aber nicht, sie zu unterdrücken *).

---

*) Dies ist jetzt mehr gelungen; aber der Friede beglückt die Staaten des Silberstromes noch nicht. Verfassungen und Personen verdrängen sich wechselseitig; doch schreitet dabei die Bildung vorwärts.

Buenos Ayres, als der Hauptstaat von den Staaten des Silberstromes, ist ein schönes Land, das sich eines sehr milden, gemäßigten, der Gesundheit günstigen Klima's erfreut. Es dehnt sich vom 34° bis 41° südlicher Breite aus und umfaßt gegen 4300 □ Meilen eines meist flachen und nur wenig hügeligen Landes mit einer Bevölkerung von 275,000 Einwohnern, meistens spanischen Kreolen, zahlreichen Indianerstämmen und nur sehr wenig Negern, weil bei dem Mangel an Pflanzungen und Bergbau eine starke Einführung derselben nicht nothwendig wurde. Die Hitze steigt hier selten über 26° R., der mittlere Wärmegrad im Sommer ist 17°, der im Winter zwischen 8 — 12°. Selten fällt hier Schnee. Meistens ist die Luft bewegt, und Windstillen sind selten. Die Ostwinde bringen Feuchtigkeit aus dem äthiopischen Meere, die Westwinde Trockenheit aus den Pampasebenen. Die heftigsten Regengüsse treten in den Wintermonaten ein und dauern selten länger als 24 Stunden; im Sommer giebt es viele Gewitter, oft mit Hagel begleitet. Krankheiten sind im Allgemeinen hier selten; am häufigsten die Auszehrung und Darmbeschwerden.

Die Haupterwerbsquellen der Bewohner des Staates Buenos Ayres sind Ackerbau, Viehzucht und Handel; Fabriken giebt es gar nicht, Handwerker sind noch selten. Der meiste Ackerbau wird in der Nähe

der Hauptstadt und an den Ufern des Flusses betrieben. Am besten gedeiht der Weizen, welcher zwei Mal im Jahr, im Herbstmond und im Hornung, geerndtet und mehr, als der Bedarf des Landes erheischt, gewonnen wird. Den Überfluß führt man nach Brasilien oder den Parana hinauf. Die auf den Anbau verwendete Mühe ist nur gering; das Land wird mit einer rohen Einfassung umgeben und vermittelst eines Rindsknochens, oder seltener eines rohen Pfluges, aufgerissen *). Das Ausdreschen wird durch Pferde bewerkstelligt. Man bauet auch viel Gerste, aber wenig Mais. Eben so roh wie die Gewinnung ist auch die Zubereitung des Getreides zu Mehl. Die meisten Mühlen sind ganz aus Holz gebaut. Wassermühlen können wegen des geringen Falles der Flüsse nicht gut angelegt werden. Die einzelnen Theile der Mühlen sind durch Hautriemen mit einander verbunden. Das sich wagerecht drehende Rad darin wird durch zwei Maulthiere in Bewegung gesetzt.

Bedeutender als der Ackerbau ist die Viehzucht von Buenos Ayres, welche durch die weiten Pampasebenen sehr begünstigt wird, worin sich zahllose Heerden von Hornvieh und Pferden aufhalten. Sie deh-

---

*) Dieser rohe Pflug besteht aus zwei winkelförmigen Stükken, in welche die mit zwei Ochsen bespannte Deichsel eingekeilt ist. Die Pflugschaar, Reja genannt, ist sehr flach.

nen sich über einen Flächenraum von 6000 □ Meilen aus, sind von Bäumen entblößt und mit grobem Grase bewachsen. Eine blaublühende Distelart und eine Kleeart sind fast die einzigen Schmuckpflanzen auf denselben. Hin und wieder sieht man einzelne ärmliche Niederlassungen darin, besonders an den Flüssen. Diese Besitzungen bilden oft kleine Festungen mit Zugbrücken und Palisaden, hinter welche sich die Bewohner zurückziehen, sobald man von der 20—30′ hohen Plattform, auf welcher ein junger Bursche die Wache hält, die Annäherung der Indianer gewahr wird.

Die Pampasebenen könnten durch fleißigern Anbau, besonders in einigen Gegenden, recht einträglich gemacht werden. Obstbäume gedeihen freilich nur schwer darauf, mit Ausnahme der harten Pfirsiche und des Ölbaumes, welcher letztere besonders wegen seines schnellen Wachsthums häufig um die Wohnungen angebaut wird. Die jetzige Regierung hat Obstbaumschulen anlegen lassen, aus welchen sie zur Verbreitung der Baumzucht unentgeltlich Obstbäume austheilt.

Mehrere Besitzer in den Ebenen haben außer einer ungeheuern Zahl von Hornvieh oft 6000 Pferde. Diese laufen frei umher, haben jedoch alle das Zeichen ihres Eigenthümers. Verkauft Jemand ein Pferd, so drückt er sein Zeichen noch einmal darauf. Das ungezeichnete Vieh wird von der Regierung durch beson-

dere Beamte in Besitz genommen, welche im Lande umherreisen. Die Pferde zieht man meistens der Haut wegen. Die Stuten werden niemals geritten. Das Vorurtheil dagegen ist so groß, daß ein Engländer, welcher sich über dasselbe setzen wollte und auf einer Stute ritt, ganz mit Koth beworfen wurde. In der Nähe von Buenos Ayres wird ein gutes Pferd mit 18—20 Dollars (der Dollar zu 1 Thlr. 10 Gr.), in einiger Entfernung davon mit 5 Dollars verkauft. Die Regierung kaufte vor einigen Jahren zu ihrem Kriegsbedarf das Pferd für 3 Dollars. Die Menge des Hornviehes ist unberechenbar, doch soll sie nach den vielen Unruhen sehr abgenommen haben. Man kann kaum angeben, wie wohlfeil das Rindfleisch ist. Man füttert damit die Hühner. Ein ganzer Ochse kostet mit Haut und Hörnern 5—6 Dollars; seine Haut allein wird mit $3\frac{1}{2}$ Dollar verkauft. Gemolken werden die Kühe nur selten, Butter und Käse nur wenig bereitet. Die großen Heerden stehen unter der Obhut von Hirten (domadores), welche sie von Zeit zu Zeit, oder wenn man einen Überfall von den Indianern befürchtet, in die Hürden (coralles) hineintreiben. Zum Fangen der Pferde und des Rindviehes bedient man sich zweier Werkzeuge, welche jeder Hirte stets bei sich führt; dies ist der Lasso und die Bolas. Der Lasso ist eine Wurfwaffe, welche aus einem gleichmäßig $\frac{1}{2}$" dicken und 40′ langen Riemen be-

steht, der wie eine Peitsche aus mehreren kleinern Riemen von ungegerbtem Leder zusammengeflochten ist und durch Fett geschmeidig erhalten wird. An dem einen Ende befindet sich ein eiserner Ring, durch welchen das andere Ende gesteckt ist, um auf diese Weise eine Schlinge zu bilden, vermittelst welcher die Thiere gefangen werden. Die Domadores oder auch jeder andere gemeine Mann (Gaucho) bedienen sich des Lasso's mit unbeschreiblicher Gewandtheit. Sie sitzen gewöhnlich zu Pferde, haben am Sattelgurt das eine Ende des Lasso befestigt, während sie das andere Ende sorgfältig um die linke Hand gewunden haben. Mit der rechten Hand schwingen sie, kraft der Wucht des eisernen Ringes, die 12′ weite Schlinge sich wagerecht um den Kopf, bis sie dem Gegenstande der Jagd sich nahe genug befinden. Alsdann lassen sie die Schlinge vorwärts fliegen, den Ochsen um die Hörner, den Pferden um den Hals. Um die Schlinge fest zu ziehen, wenden sie beim gelungenen Wurf das Reitpferd, welches dabei durch Stemmen behülflich ist. Selten mißlingt ein Wurf, selbst bei einem in voller Flucht begriffenen Thiere. Schon die Knaben üben sich im Lassowerfen, wodurch sie eine außerordentliche Fertigkeit darin erlangen, von der sie auch im Kampfe für ihre Unabhängigkeit gegen die Spanier Gebrauch machten, indem sie mit denselben die Spanier von den Pferden rissen.

Die andere Waffe ist die Bolas, eine Wurfwaffe ganz eigener Art, welche aus drei in Haut eingenähten Steinbällen (bei der Straußjagd auch Holzbällen) besteht, von denen jeder 2—2½″ im Durchmesser hat und am Ende eines ungefähr 2″ langen Riemens sich befindet. Beim Gebrauch hält man sie am Knoten, der die Riemen vereint, fest, schwingt sie mehrere Mal um den Kopf, zielt und läßt sie nach dem zu treffenden Gegenstand abfliegen. Die Bälle fahren aus einander, bewegen sich kreisförmig und verwickeln sich um die Beine, gegen welche sie meistens geworfen werden. Auf diese Weise werden die stärksten Stiere, Pferde und Strauße im vollsten Laufe niedergeworfen.

Der Handel von Buenos Ayres hat seit der errungenen Unabhängigkeit sehr gewonnen; früher wurde er durch die Spanier sehr beschränkt und mußte blos über Kadiz betrieben werden, von wo aus 1796 für ungefähr 2,800,000 Piaster Waaren eingeführt, und wohin für 5,000,000 Piaster Gegenstände, theils in Silber, theils in andern Erzeugnissen, ausgeführt wurden, wozu jedoch Oberperu sehr viel beitrug. Jetzt erstreckt sich der Handel nach allen Welttheilen, besonders nach England, Nordamerika und Brasilien. Im Jahre 1828 betrug die Einfuhr aus England allein 421,900 Pfund Sterling, die Ausfuhr 265,629 Pfund Sterling; 1825 wurden für 11,267,622 Piaster Waaren eingeführt und für 6,699,000 ausgeführt, das

Vermögen der Einwanderer mit inbegriffen. Im Jahre 1822 liefen 304 Schiffe ein, und unter diesen 167 englische. Die Bewohner von Buenos Ayres selbst treiben nur noch geringe Schifffahrt und müssen deshalb den Gewinn an ihrem Handel größtentheils auch Andern überlassen. Die Hauptausfuhrartikel sind Häute von Pferden und Rindern (1822 nach England allein 957,600 Stück), ferner Talg, Hörner, Haare, eingepökeltes Fleisch, besonders nach Havannah, auch etwas Wolle, vorzüglich Vicuñawolle, weil die Schaafzucht noch unbedeutend ist. Der Handel nach dem Innern und nach Chili und Peru ist unregelmäßig; er wird entweder mit Maulthieren oder auf großen, breiten Wagen betrieben, deren Räder einen bedeutenden Durchmesser haben müssen, um durch die Pantanos oder Pfützen hindurchkommen zu können, da bis jetzt wenig für Anlegung von Landstraßen gethan worden ist. Ganze Karavanen solcher Wagen durchfahren die Pampasebenen bis zu den Anden. Macht die Karavane halt in der Nähe einer Stadt, so werden zu größerer Sicherheit die Räder von den Wagen genommen. Schlagen Maulthierkaravanen ihr Lager auf, so liegt jede Ladung auf der Erde, 3′ von der nächsten entfernt, oben auf des Maulthiers Packsattel; alle zusammen bilden einen Kreis von 50′ im Durchmesser, in dessen Mitte die Treiber um ein Feuer sitzen und kochen. Zu ihrem Lager bedienen sie sich

des Sattels und einer blau gefärbten Schaafshaut als Unterbette, des Poncho's als Deckbette. Die Thiere werden durch die Glocke der Leiterin (madrina) zusammengehalten.

Buenos Ayres besitzt bei der flachen Beschaffenheit des Landes wenig oder gar keine Minen. Merkwürdig war mir aber ein Stück jener großen, wohl 30,000 Pfund schweren Meteoreisenmassen, welche im Bezirke von St. Jago del Estero gefunden worden, und aus welchem die Regierung ein Paar Pistolen und einen Doppelhaken dem Präsidenten der vereinigten Staaten Nordamerika's hatte anfertigen lassen. Es bildet eine zusammenhängende Masse, enthält, gleich allem Meteoreisen, Nickelmetall, aber nicht, wie das in Sibirien gefundene, erdige Theile. In demselben befinden sich einzelne Achtflachkrystalle, die gewöhnliche Krystallform des Magneteisensteins. Es besteht aus vielen dünnern und dickern, etwas krummen und mit vielen Furchen versehenen Blättern, ist auf der Oberfläche etwas glänzend, sehr unregelmäßig, und läßt sich wegen seiner großen Zähigkeit nur schwer bearbeiten.

Unter den in Buenos Ayres einheimischen Thieren ist die Anzahl der Vögelarten bei weitem bedeutender als die der Säugethierarten. Eine kleine, dem Hasen verwandte Thierart und einige Katzenarten scheinen die einzigen vierfüßigen Säuger zu sein. Merkwürdig sind die zu den Säugethieren gehörigen ver-

steinerten Überreste des Riesenfaulthieres (Megatherium australe), welches, 12′ lang und 6′ hoch, eine dem Faulthier in seiner Bildung nahe stehende, jetzt aber ganz ausgestorbene Thiergattung bildet.

Unter den Vögeln von Buenos Ayres zeichnet sich der Schwan des Silberstroms (Cygnus nigricollis) und der Churi oder Nandu oder amerikanische Strauß (Rhea grisea) aus. Ersterer unterscheidet sich von unserm gemeinen Schwane durch seinen schwarzen Kopf und Oberhals und durch seine rothen Füße. Letzterer macht die einzige Straußart in Amerika aus. Er wird über 5′ hoch und unterscheidet sich vom afrikanischen theils durch die Größe, theils durch den Mangel des buschigen Schwanzes, theils durch sein dünneres Gefieder. Seine Hauptfarbe ist grau, der Scheitel und der Hinterkopf und ein Theil des Halses sind schwarz; die übrigen Theile des Kopfes und Halses sind weiß; die Federn der kurzen Flügel am Grunde weiß und schwärzlich. Er hat einen sehr kleinen Kopf und drei nach vorn gerichtete Zehen an jedem Fuße. Er lebt vorzüglich auf den unbewaldeten Ebenen am Silberstrome, theils paarweise, theils in Heerden von 30 Stück. In den Gegenden, wo er nicht gejagt wird, ist er nicht scheu; da, wo er aber gejagt wird, entflieht er schon von weitem und ist nur mit dem besten Pferde einzuholen. Er wird, wie die Schwäne, mit den Bolas gefan-

gen. Das beigefügte Kupfer stellt eine solche Straußjagd dar. Der Indianer ist im Begriff, die geschwungene Bola dem Strauße zuzuwerfen. Die Eier des Nandu, welche nur in einer flachen Vertiefung auf dem Boden, mit etwas Streu bedeckt, liegen, haben $5\frac{3}{4}$″ im Längendurchmesser. Sie sind wohlschmeckend und werden darum aufgesucht. Zuweilen findet man in einem Neste 80 Stück, obgleich ein Weibchen nur gegen 20 Eier zu legen scheint. Auch das Fleisch der Jungen ist schmackhaft. Die Federn werden zu Federbüschen verbraucht; aus der Haut des Halses und der Brust machen die Eingebornen Geldbeutel.

Zweite Fahrt.

Von Buenos Ayres bis nach St. Jago.

Nach einem Aufenthalt in Buenos Ayres von fast drei Wochen, während welcher Zeit ich viel Beweise von Gastfreundschaft empfangen hatte, rüstete ich mich zu einer Landreise nach Chili. Durch die weiten Pampasebenen bis an den Fuß der hohen Anden reist man theils zu Pferde, theils zu Wagen, theils, aber sehr selten, zu Wasser, weil sich bis jetzt der Schifffahrt noch zu große Hindernisse entgegen=

stellen. Als in den Zeiten völliger Ruhe noch große Karavanen mit einheimischem Thee und Manufacturwaaren die Pampasebenen zu Wagen durchschnitten, konnten sich Reisende an diese Karavanen anschließen und sehr wohlfeil ihr Ziel erreichen. Seit den häufigen Streifzügen der Pampas-Indianer aber zieht man es vor, zu Pferde zu reisen, weil man den leichtberittenen Indianern eher zu Pferde als auf den schwerfälligen, breiträdrigen Wagen entfliehen kann.

Um mir zu dieser Reise Pferde zu verschaffen, ließ ich mir auf dem Postamte zu Buenos Ayres einen Schein geben, für welchen man in den sogenannten Posthäusern die nöthigen Pferde gegen Bezahlung von ½ bis 1 Real (2—4 Sgl.) für die Stunde erhält. Zugleich miethete ich mir auch einen Führer, deren es mehrere in Buenos Ayres giebt, und welche auch bis zu einem bestimmten Grade für das Leben des Reisenden verantwortlich sind. Mein Führer hieß Sebastian Chiclana und war ein Mann von hohem Wuchs, rothem Gesicht und groben Sitten. Er versprach, mich für 60 Dollars nach Chili zu bringen. Ich schaffte mir nun das nöthige Reisezeug an. Ein Hauptstück davon macht der Sattel aus, welcher eine Art von Bette bildet. Zuerst wird nämlich ein mehrere Mal über einander geschlagenes, grobes wollenes Tuch über das Pferd gelegt, damit nicht der Schweiß durchdringe, welchem die Pferde

bei der großen Hitze leicht ausgesetzt sind. Über dieses Tuch wird ein gegerbtes Leder mit mannigfaltigen Verzierungen, und auf dieses der Sitz oder recado gelegt. Ein starker Gurt mit zwei eisernen Ringen befestigt dieses Alles auf dem Rücken. Ein blau gefärbtes Schaaffell und ein Stück weißes Leder, auch durch einen Gurt befestigt, bedecken diesen Sitz. Am Gebiß des Zaumes befindet sich ein großer Ring. Die Zügel bestehen aus geflochtenem Leder und sind mit einer Peitsche versehen. Die Pferde gehen alle unbeschlagen, theils weil der Beschlag auf dem weichen Boden nicht nöthig ist, theils weil derselbe fast so viel kosten würde, als zwei Pferde. Galopp und Schritt sind die beiden einzigen Gangarten der Pampaspferde. Außer einem Mantel und einer Matratze nahm ich nichts weiter mit zu Schutz und Bequemlichkeit. Die Satteltaschen füllte ich reichlich mit Yerbathee *), mit chinesischem Thee, etwas Zucker und einigen Zwiebacken. Eine große Menge Cigarren nahm

---

*) Der Yerbathee ist das Lieblingsgetränk der Bewohner der Silberstromländer; man findet in den meisten Häusern stets den kupfernen Theekessel über dem Feuer. Der Thee selbst wird gewöhnlich mit einer silbernen Röhre aus einem Gefäße geschlürft. Es ist noch nicht sicher ausgemacht, welche Pflanze oder welche Pflanzen diesen Thee liefern. Man giebt an die Cassine peragua, das Viburnum cassinoides und die Psoralea glandulosa.

ich für meinen Führer und die Postillione mit. Ich kleidete mich in die Landestracht, den Poncho, in wollene Stiefeln, große Sporen und einen Strohhut. In den Stiefeln hatte ich ein englisches Vorlegemesser, im Sattel zwei Pistolen. Zwei Hörner mit Branntwein, die ich mitnahm, wurden sehr bald von meinem Führer ausgeleert. Er sagte, sie wären ausgelaufen.

Am 24. Hornung verließ ich Buenos Ayres mit meinem Führer und einem Packpferde, begleitet von einem Postillon, welcher die Pferde zurückbringen muß. Wir schlugen den Weg in nordwestlicher Richtung ein. In der Nähe von Buenos Ayres war derselbe sehr schlecht und voll von Sumpfpfützen (pantanos). In den ersten Tagen meiner Reise bot sich mir nichts Merkwürdiges dar, wie überhaupt die Pampasebenen etwas Einförmiges haben. In der Regenzeit gleichen sie einem grünen Meere, aus dem sich einzelne hohe Agaven und säulenartige Kaktus erheben, welche oft Zäune bilden. In dem ersten Nachtlager lernte ich die Beschaffenheit der hiesigen sogenannten Posthäuser kennen. „Ein hiesiges Posthaus ist eine große Hütte, aus krummen, in den Boden gesteckten Holzpfeilern gebaut, an welche Querhölzer mit Riemen befestigt sind, und zwischen welche Schilf geflochten ist. Um das Ganze zu vollenden, ist dasselbe mit feuchter Erde beworfen. Das Dach wird von zwei, innerhalb

der Hütte stehenden Pfeilern aufrecht gehalten, und ist mit Gras bedeckt. In dieser Hütte befindet sich nur ein Zimmer, in welchem der Postmeister mit den Seinigen wohnt. Dicht daran ist eine kleinere Hütte zur Aufnahme für die Reisenden bestimmt. An Tische, Stühle oder ein Bette darf man nicht denken. Die Bettstelle besteht aus vier in die Erde getriebenen und mit einer Ochsenhaut überzogenen Pfählen. Die Thüren sind auch von Ochsenhäuten gemacht. Eine dritte, nicht mit Erde beworfene Hütte stellt die Küche vor. Fenster sucht man vergeblich. Durch viereckige, unter der Dachrinne angebrachte und durch ein Stück herabhängende Haut vor dem Eindringen des Regens gesicherte Öffnungen dringt das Licht in diese Hütten hinein." Millionen von Flöhen belästigen den Reisenden in diesen Wohnungen.

Auf eine sehr schnelle Weise wurde unser Abendbrot bereitet. Man schlachtete schnell ein Schaaf, zog es ab, steckte es, indem die Muskeln noch zuckten, auf einen Spieß, wozu ein Brenneisen zum Zeichnen des Viehes, in Ermangelung eines andern, diente, und befestigte es schief über das Feuer.

In den ersten Tagen unserer Reise begegnete uns nichts Besonderes; die Gegend hatte fast immer dasselbe Aussehen; der Ortschaften waren nur wenige und von keiner Bedeutung; an den Poststationen wurden wir oft aufgehalten, weil unsere Pferde erst ein-

gefangen werden mußten. Einige Male mußten wir tiefe und angeschwollene Bäche durchschwimmen. Am 27. fanden wir das erste anstehende Gestein, einen braunen, löcherigen Kalksinter. Die Gegend wurde nun sumpfig. Dreimal ereilten uns Gewitter, welche jedoch nicht lange anhielten, und denen man zur Noth durch schnelles Reiten entgehen konnte. Auf einer Poststation fanden wir eine Wirthin von 35 Jahren, welche weißes Haar, weiße Augenbrauen und weiße Wimpern hatte. Die Gegend dahinter wurde fruchtbarer, die Kühe und Pferde und selbst die wilden Vögel zahlreicher. Letztere saßen oft auf todten Viehkörpern, welche hier wie auf dem ganzen Wege von Buenos Ayres an der Straße lagen. Nachdem wir über den bedeutenden Fluß Arroyo gesetzt hatten, kamen wir in die Provinz Entre Rios, welche sich mit Corrientes vereinigt hat und gegen 45,000 Einwohner besitzt. Beide Provinzen liegen größtentheils zwischen dem Parana und Uruguay und bilden ein fruchtbares Land, in welchem nicht nur Ackerbau und Viehzucht getrieben werden, sondern auch Baumwolle gepflanzt wird. Die Hauptstadt von Entre Rios, St. Fe de la vera Cruz, hat 4000 Einwohner. Die Leute in der Gegend des Arroyoflusses waren betriebsam, und ihre Kinder schön. Ihre Nahrung besteht in Fleisch und Milch; Brot kennen sie nicht. Sehr spät kamen wir in der Poststation Arroyo an.

Der Postillon hatte uns wahrscheinlich absichtlicherweise irre geführt. In der Dunkelheit der Nacht stürzten wir oft mit unsern Pferden in die vom Viscayahasen*) gemachten Löcher. Ermüdet kamen wir an und fanden nichts zu essen und kaum trinkbares Wasser. Ein schrecklicher Sturm, von einem heftigen Gewitter begleitet, welches unter ununterbrochenen Blitzen und starken Regengüssen 8 Stunden anhielt, ließ uns nicht schlafen. Erst gegen 11 Uhr des andern Tages konnten wir wieder aufbrechen, weil der Fluß vom nächtlichen Regen zu sehr angeschwollen war. Zum Glück erhielten wir noch Milch zum Frühstück, und später etwas gebratenes Rindfleisch und Fleischbrühe. Die Tracht der hiesigen Postillone besteht aus Hosen, einer Art Pferdedecke, die sie sich umwickeln, und kleinen runden, schwarzen Hüten mit einem Tuch, welches aus denselben in den Nacken fällt.

In der Nähe des Rio de Satadillo, in welchen wir bis an die Brust hinein reiten mußten, hörten die Disteln auf, welche uns von Buenos Ayres bis hierher begleitet

---

*) Der Viscayahase (Lepus chilensis) ist etwas größer als ein Kaninchen, dem er auch ähnelt; er ist grau, hat kurze Ohren und Füße, einen langen Schwanz und starke Haare an der Schnauze. Er hüpft nicht und gräbt sich tiefe Laufgänge. Aus den Haaren machte man früher in Peru feinere Stoffe und jetzt noch in Chili die feinsten Hüte.

hatten. Wir begegneten einer Karavane von vielen mit Wein beladenen Wagen, von denen jeder durch sechs Ochsen gezogen wurde. Auf jedem Wagen lagen mehrere Vorrathsräder, welche mit Vortheil in Buenos Ayres verkauft werden. Diese Wagen legen täglich ungefähr zwei deutsche Meilen zurück. Das Wasser in dieser Gegend war sehr gut; es wurde erhalten, indem man am Ufer der Bäche kleine Löcher machte, welche sich sogleich mit einem klaren, kalten Wasser anfüllten, das aber sogleich herausgenommen werden mußte, da es sonst in wenigen Minuten salzig ward. Die Männer in den Gegenden des Satadillo trugen langes Haar. Sie sind meistens Müssiggänger, sehen nur nach dem Rindvieh und lassen die übrigen Geschäfte von den Frauen besorgen, welche ihnen mit der größten Unterwürfigkeit dienen. Auf einer Station kam ein Reiter an, welcher die Guitarre spielte und vor einem Marienbilde einen Gesang anstimmte. Hier besorgte mir auch die Postmeisterin meinen Thee. Sie warf die Blätter, die ich ihr gegeben, in das Theegefäß, rührte sie mit der silbernen Saugröhre um, durch welche man den Thee ausschlürft, prüfte ihn, und reichte mir dann die Saugröhre hin, welche umherkreiste. Der Postmeister war sehr dem Trunke ergeben und jedes Verbrechens fähig. Mein von Steinen schwerer Mantelsack machte seine Habsucht rege. Er suchte meinen Führer zu einem Morde an

mir dadurch zu bewegen, daß ja keine Entdeckung zu befürchten sei. Mein Führer aber suchte ihn auf andere Gedanken zu bringen und trank ihm so lange zu, bis er trunken unter den Tisch fiel. Am 1. Lenzmond erreichten wir die Grenze von Cordova. Die Wege waren so eben wie eine Wiese. Die Poststation fanden wir mit doppelten Stacketen, einem Graben und einer starken Hecke von Cactus opuntia umgeben, weil hier die Indianer nicht selten Einfälle wagen. Das Hausgeräthe bestand nur aus 2—3 Häuten, die an Pfählen zu Lagerstätten ausgebreitet waren und zugleich auch zu Tischen dienten. Als Sessel gebrauchte man die Ochsenköpfe. Die Gegend zeigte nichts Besonderes außer einigen hin und wieder stehenden Gebüschen und Bäumen, welche ich lange nicht gesehen hatte. Auch wurden uns hier Kürbisse vorgesetzt, die mich sehr erfrischten, weil ich mich nicht an die bloße Fleischkost gewöhnen konnte. Überall war Nachtlager und Speise sehr wohlfeil. Eine Hand voll Yerbathee war die reichste Belohnung, wofür ich immer das Beste erhielt. Am 2. Mai erreichte ich ein Dorf, wo ich zwei zahme Strauße sah. Tausende von Schmetterlingen erhoben sich um dasselbe aus dem Grase und verdunkelten fast die Luft. Dahinter kamen wir an die Stelle, wo der letzte Vicekönig von Buenos Ayres, Namens Linieres, ein geborner Franzose, erschossen ward, weil er sich gegen

die Revolution erklärt hatte. Die Gegend wurde immer gebüschreicher, ja sogar bewaldet, die Dörfer besser, die Betriebsamkeit größer, seit wir in die Provinz Cordova gekommen waren. Die Frauen beschäftigten sich meist mit Spinnen. In einem kleinen Dorfe von 60 Erdhütten, worin wir übernachteten, erhielt ich wieder einmal etwas Brot. Am 3. reisten wir an einem mit Bäumen bewachsenen Ufer eines Flusses weiter, kamen an mehrern Meiereien vorüber und sahen einige Geier von beträchtlicher Größe. Wir schlugen nun den Weg nach Mendoza ein, welcher nach Westen führt, und begegneten einem Courier, welcher nach Buenos Ayres ging. Die Couriere reisen täglich über 10 deutsche Meilen, zahlen nur die Hälfte des gewöhnlichen Postgeldes, müssen unverzüglich gute Pferde erhalten und dürfen ein schlechtes Pferd auf der Stelle todt stechen. Dieser Courier sagte uns, daß die Indianer herumzögen, machte uns aber die Hoffnung, daß wir bei einiger Eile noch nördlich an denselben würden vorüberkommen können. Der heftige Ritt an diesem Tage hatte mich unwohl gemacht; wir mußten mehrere Stunden rasten, doch befand ich mich am 4. wieder wohler. Die Bewohner des letzten Posthauses waren wackere, betriebsame Leute, welche Bettdecken und Seife verfertigten. Zur Bereitung der letztern gewinnen sie die dazu nöthige Pottasche aus einer Pflanze, Quimoa, auch Ataco ge-

nannt, welche gelb blüht, grün verbrannt wird und viel Kali liefert. Die Gegend wurde jetzt immer anmuthiger; unser Weg führte uns durch einen wahren Park von schattigen Bäumen, zwischen denen die wohlriechendsten Pflanzen standen. Am Mittag begegneten wir einem Maulthierzug, und am Abend sahen wir in der untergehenden Sonne die Berge der Sierra de Cordova, eines östlichen Armes der Hauptandenkette, welcher sich gegen 3000′ hoch erhebt. Um die Poststationen waren häufig Pfirsichbäume mit harten Früchten gepflanzt. Die Bewohner eines kleinen Orts von 12 Hütten waren sehr in Angst vor den Indianern, welche nur wenige Meilen von hier sich befinden sollten. Am folgenden Tage trafen wir eine mit Wein beladene Maulthierkaravane, welche aus Furcht vor den Indianern sehr eilte, denn diese zeigten sich bald da, bald dort, stets im Galopp reitend. Auch wir eilten von dannen.

Ein Fluß, den wir durchschritten, führte in seinem Bette Trümmer von Glimmerschiefer, überhaupt von Urgebirge, was uns die Nähe der Gebirge bemerklich machte. Als wir am Nachmittage eine Poststation erreichten, fanden wir nur einen alten Mann daselbst; alle übrigen waren aus Furcht vor den Indianern entflohen. Wir erhielten jedoch Pferde, eilten weiter und waren eben im Begriffe, in ein Thal hinabzureiten, als uns der Sohn eines Dorfrichters

in vollem Galopp entgegenkam und uns zurief, uns schnell zu retten, indem er auf eine Menge vom Pferde gestiegener Indianer zeigte. Sogleich wendeten wir unsere Pferde und eilten auf dem nächsten Wege dem Gebirge zu. Als ich mich umwendete, bemerkte ich, daß auch die Indianer ihre Pferde bestiegen und uns nacheilten. Glücklich erreichten wir das Gebirge, und hielten nicht eher an, bis wir in einem Thale drei Hügel im Rücken hatten, woselbst wir auch Wasser fanden, das uns nach einem so starken Ritt in der heftigsten Sonnenhitze sehr wohl schmeckte. Nur wenig hatten wir auf dieser Flucht verloren. In dem Thale trafen wir einige Landleute, welche sich auch geflüchtet hatten, und von denen wir etwas gekochtes türkisches Korn erhielten. Einige Weiber saßen zu Pferde und hatten 3—4 Kinder hinter sich. Dies Thal war eins der schönsten, welche ich je gesehen habe. Wir verweilten den ganzen Tag daselbst, und gaben uns darauf die Mühe, den Postmeister zu finden, der sich mit dem Dorfrichter (Alkalde) in einer rauhen, bergigen Gegend versteckt hatte. Der Sohn des Richters wollte uns nicht zu denselben führen, weil er und die übrigen Leute uns, besonders mir, nicht ganz trauten, indem sie meinten, ich möchte einer der Weißen sein, die sich im Gefolge des chilesischen Häuptlings Karera bei den Indianern befänden. Wir zogen weiter und suchten ein abgelegenes Thal

mit Weide und Wasser auf, um uns in demselben einige Tage zu unserer Sicherheit aufzuhalten. Erst in der Mitte der Nacht stießen wir auf einige Hütten, in denen wir etliche Weiber fanden, welche uns gleich bereitwillig aufnahmen und uns Rindfleisch nebst Zwiebeln rösteten. Die Pferde wurden auf meinen Rath mit gebundenen Füßen in ein benachbartes Gehölz gestellt. In der Nähe befanden sich Trümmer eines sehr schönen Rosenquarzes. Kaum hatte ich einige Stunden auf meinem Sattel geschlummert, als sich das Geschrei erhob, die Indianer wären im Anzuge. Alle Bewohner ergriffen die Flucht und wollten auch mich und meinen Führer zur Flucht bewegen. Es war mir aber wegen der Mattigkeit der Pferde unmöglich. Auch mein Führer und der Postillon ließen sich nicht zum Fliehen bereden. Nach einer halben Stunde kamen wirklich 40 bewaffnete Indianer den Berg herab und auf uns zu geritten; sie begnügten sich ja doch damit, 7—8 Pferde fortzuführen, welche in einer 300′ von uns entfernten Umzäunung sich befanden, und in welche am vorigen Abend unsere Pferde auch hatten gebracht werden sollen. Wir verhielten uns ganz ruhig in unserm Versteck und sahen zu unserer Freude die Indianer wieder umkehren. Sobald wir sie über einen zweiten Berg hatten reiten sehen, machten wir auch Anstalten zu unserer Abreise. Wir ritten in nördlicher Richtung über die Berge, um ent-

weder nach Cordova oder St. Juan uns zu flüchten, oder am Fuß der Anden Mendoza zu erreichen, oder sogleich über die Anden nach Chili vorzudringen. Wir stießen auf einen Reiter, welcher uns für eine Belohnung nach einem Ort im Innern der Sierra geleitete, wohin wir durch eine sehr anmuthige Gegend kamen, aber in steter Furcht, von den Bergen die Indianer herabkommen zu sehen. Wir wurden in diesem Orte von dem Besitzer einer elenden Erdhütte sehr gut aufgenommen, welcher uns auch Maulthiere besorgte, während wir eine Siesta (Tagesruhe) hielten. Erst gegen Mittag zogen wir weiter auf einem mit Granit, Quarz, Glimmerschiefer und Gneußblöcken übersäeten, sehr gefährlichen Wege. Auf der Höhe der Berge, auf welchen wir gar keine Pflanzen fanden, traf ich große Steinmassen, welche kegelförmig und so regelmäßig über einander geschichtet waren, daß sie durch Kunst entstanden zu sein schienen. Die einzelnen Blöcke bestanden theils aus Quarz, theils aus schwarzem Glimmerschiefer, theils aus Gneuß. Sie waren klein und groß, verschiedenförmig, doch so, daß der eine in den andern paßte, wie bei den sogenannten Cyklopenmauern in Italien. Der Palast der ehemaligen Inka's in Kusko *) soll auf ähnliche Weise erbaut

*) Kusko war die Residenz der ehemaligen Fürsten (Inka's) von Peru, die der Eroberer Pizarro mit frecher Hand entthronte und tödtete.

sein. Es ist darum wahrscheinlich, daß auch diese Steinmassen von den alten Peruanern als Denkmäler irgend einer Begebenheit oder als Grenzzeichen aufgerichtet worden sind, und man kann von denselben schließen, daß die Peruaner mit mechanischen Vorrichtungen müssen bekannt gewesen sein, um so große Lasten so hoch zu heben.

Nachmittags stiegen wir vom Gebirge in die Ebene herab und kamen zu einem sehr guten Posthause. Außer dem Postmeister, einem alten Spanier, fand ich hier einen alten, äußerst gebildeten Mann, welcher sich angelegentlich nach den europäischen Angelegenheiten erkundigte und sich durch sein ganzes Wesen vor allen bis jetzt in diesem Lande gesehenen Menschen auszeichnete. Es war der General Marko, der früher als Gouverneur von Chili gegen die Patrioten die Schlacht von Chakabuko, worin der General St. Martin die Unabhängigkeit von Chili entschied, verloren hatte. Es war ihm nicht erlaubt worden, in sein Vaterland zurückzukehren, weshalb er sich hierher zurückgezogen hatte. Er theilte mir sehr viel über die Angelegenheiten des Landes mit. Ein vortreffliches Abendessen, auf welches ich mit hungrigem Magen schon lange gewartet hatte, stillte hier meinen Hunger. Es bestand aus gebratenem Rindfleisch, Kraftbrühe und gekochtem türkischen Korn und wurde Omita genannt. Wir schliefen mit dem Wirth und dem General im Hofe.

Nach einem herzlichen Abschiede von dem General und dem Postmeister Don Pedro Mogica reisten wir frühzeitig ab. Im nächsten Orte fand ich einen Engländer, welcher sich hier niedergelassen hatte und Viehzucht mit Ackerbau trieb. In der folgenden Poststation wurden wir freundlich aufgenommen, die Frau buk gleich nach unserer Ankunft kleine Weizenbrote, welche sie mir mit auf die Reise gab. Auch diese Nacht schlief ich mit meines Wirthes Familie im Hofe; das Gesinde schlief außerhalb des Hofes auf ausgespannten Fellen. Die Häuser waren voll Wanzen und Flöhe. Am 8. brachen wir sehr früh auf und gelangten zu den Bergen von Luiz, welche weit höher als die von Cordova und reich an schönen Gegenden sind, aber keinen üppigen Pflanzenwachsthum haben. Die Berge bestehen größtentheils aus Glimmerschiefer und Thonschiefer, und sind wenig mit Bäumen bedeckt. Die Wasserbecken der Ebene in der Nähe des Gebirges sind merkwürdig. Sie bilden Schluchten mit fast senkrechten, 40′ hohen Thonwänden. Gegen vier Uhr erreichten wir die Stadt San Luiz de la Punta *), welche an der Südwestseite des Gebirges

---

*) San Luiz de la Punta ist die Hauptstadt der gleichnamigen Provinz, welche gegen 10,000 Einwohner, mit Einschluß der 4000 Einwohner der Hauptstadt, hat. Es sind in der Provinz Kupfer- und Bleiwerke. Die Stadt selbst

sehr malerisch liegt und aus einer Menge von Erdhütten besteht, welche zwischen Mimosenwäldern auf einer großen Fläche am Quintofluſſe zerstreut liegen. Die Pferde, welche uns hierher gebracht hatten, kehrten, obgleich wir einen starken Ritt gemacht hatten, sogleich wieder zurück. Die Pferde dieses Landes ertragen überhaupt ungeheure Anstrengungen und scheinen ganz von Krankheiten frei zu sein. Wenn sich eins überfressen hat, setzt sich ein Reiter auf dasselbe und bringt es durch Sporen und Peitschen in heftigen Galopp und Schweiß, wodurch es geheilt wird. Auch die Menschen sind hier sehr gesund, obgleich fast alle nur von Rindfleisch leben. Ich erfrischte mich hier an frischen Trauben und Feigen, welche, wie auch anderes Obst, hier häufig gebaut werden und einen Nahrungszweig der Bewohner ausmachen. Der Postmeister von St. Luiz verkauft jährlich 1000 Arroba's *) getrocknete Feigen. Die Weiber verfertigen Pferdedecken und Boi. Den hiesigen Wein, welcher zu den bessern südamerikanischen gehört, zu kosten,

---

ist ärmlich, kein Haus übertüncht. Auf dem Marktplatze steht ein elendes Rathhaus nebst zwei ärmlichen Kirchen, Alles von Lehm; die Häuser sind in zwei Viertel geordnet, und jedes Haus mit einem großen Obstgarten umgeben. Die Bewohner lieben Glücksspiel, sind ungebildet, unduldsam und abergläubisch.

*) Eine Arroba enthält 32 Pfund.

fand ich keine Gelegenheit, indem der ganze Weinvorrath, aus Furcht vor einem Überfalle der Indianer, ins Gebirge geschafft worden war.

Der Gouverneur Ortiz war gegen Carera und seine Indianer ausgezogen; sein Stellvertreter gab mir Briefe nach Mendoza mit. Ich hatte hier Gelegenheit, noch einige Nachrichten über die Pampas-Indianer einzuziehen. „Die Gesichtsfarbe derselben ist dunkel, ihre Haare sind sehr lang, stark, dick und schwarz, bald hängen sie lose übers Gesicht, mit einem bunten Bande um den Kopf gebunden, bald sind sie in einem Büschel auf dem Scheitel befestigt, bald flattern sie über die Schultern, bald sind sie geflochten. Ihre Augen sind schwarz, lebhaft, weit voneinanderstehend, drohend; ihre Stirn ist flach, ihr Gesicht platt, ihre Kinnladen sind weit, die Backenknochen hoch. Sie besitzen in einem kleinen Körper viel Kraft, tragen einen Poncho ohne Hemd, Hosen und Weste und zuweilen eine Art von Stiefeln aus der Haut eines Pferdefußes. Die Weiber tragen ihre Haare in drei Zöpfen, von denen einer auf dem Rükken, zwei auf den Schultern liegen und mit Bändern und Federn verziert sind. Sie schmücken sich überhaupt gern mit großen Ohrringen und mit Geschmeiden von Korallen und Blech, sind aber dennoch sehr unrein. Die Pampas-Indianer tummeln sehr geschickt die Pferde, leben meist von Fleisch, das sie sich durch

die Jagd verschaffen, und haben keinen Begriff von Ackerbau. Sie trinken gern frisches Blut und berauschen sich in Branntwein, den sie sich gegen Poncho's in denjenigen Gegenden eintauschen, wo sie noch in gutem Vernehmen mit den Kreolen stehen. Sie leben meistens in kleinen Horden. Ihre Wohnungen bestehen aus Stäben, im Dreieck gesteckt und mit Häuten bedeckt, und gleichen Zigeunerhütten. Ihre verlassenen Lager trifft man meistens in der Nähe von Flüssen. Sie glauben an gute und böse Geister. Ihren Todten schälen sie das Fleisch von den Knochen, verbrennen es und bleichen die Knochen. Diese wickeln sie in den Poncho des Verstorbenen und legen sie in den Begräbnißort des Stammes mit einer Art von Procession unter stetem Geheul. Dann betrinken sie sich gewöhnlich und tödten des Verstorbenen Pferd. Ihre Zwistigkeiten schlichten sie häufig durch Zweikampf. Ihre Hauptwaffe ist die Lanze. Sie besteht aus Chileno- oder Araukanorohr und hat am Ende eine eiserne, 8″ lange und 1″ breite Spitze, welche durch Riemen befestigt ist. Sie gehen sehr geschickt mit derselben um, werfen im gestreckten Galopp und verfehlen nie ihr Ziel. Im Ganzen sind sie feig und suchen sich ihren Feinden durch List zu nähern, indem sie sich so an die eine Seite des Pferdes befestigen, daß es aussieht, es nahe sich eine Heerde wilder Pferde. Sind sie nahe genug, so machen sie einen schnellen Angriff."

Schon am 9. verließen wir die Stadt Luiz und kamen gegen Mittag an einen Salzsee. In der Mitte war er offen, aber von den Ufern weit hinein mit einer Kruste von schönen weißen Salzwürfeln bedeckt. Dieses Salz entsteht durch die Verdunstung des Wassers und wird nach Mendoza und in die Umgegend zum Verkauf gebracht. Es wird aber hier im Ganzen nur wenig Salz verbraucht, weil man glaubt, daß der Genuß desselben frühzeitig alt mache.

Der Weg führte uns durch dichte Mimosenwälder. Hitze und Staub wurden uns unerträglich. Etwas weiterhin ritten wir durch einen Salzfluß, welcher die Gränze zwischen den Provinzen San Luiz und Mendoza bildet. Die Provinz Mendoza erstreckt sich von der Provinz San Juan im Norden weit nach Süden hinab zwischen den Anden und der Provinz San Luiz de la Punta. Sie hat, mit Einschluß der Stadt Mendoza, 40,000 Einwohner. Bei der untergehenden Sonne entfaltete sich vor unsern Augen ein köstliches Schauspiel. Die Sonne senkte sich hinter der großen Andenkette, welche wie eine große Mauer vor uns stand. Das Land lag schon in Dunkel gehüllt, während noch die mit ewigem Schnee bedeckten hohen Andengipfel, besonders ein erloschener Vulkan, im Licht der untergehenden Sonne glänzten. Wir waren noch gegen 15 deutsche Meilen von der Andenkette entfernt. Je mehr wir uns der Stadt Mendoza

näherten, desto besser wurde das Aussehen des Landes, desto sorgfältiger der Anbau desselben. In dem vorletzten Nachtlager vor Mendoza schliefen wir fast gar nicht, weil wir von einer großen geflügelten Wanze, Benchuca, sehr gequält wurden. Sie ist dünn und flach, wird durch Blutsaugen rund, hält sich am Tage unter Rohrdächern der Hütten auf und kommt nur des Nachts hervor, um ihre Nahrung zu suchen. Am 10. übernachteten wir in einem Posthause, wo wir eine sehr freundliche Aufnahme fanden und den ersten Mendozawein tranken. Etwas Yerbathee war die einzige Vergeltung, welche die Postmeisterin für die Bewirthung annahm.

Am 11. ritten wir durch den Mendozafluß und erreichten endlich die lange, von angebauten Ländereien umgebene Vorstadt von Mendoza. Bald fand ich die Wohnung des Don Manuel de Valenzuella, an den ich empfohlen war, und welcher mich in seinem Hause aufnahm.

Mendoza liegt am gleichnamigen Flusse in einer reizenden und fruchtbaren Gegend am Fuße der Anden, gegen 4500′ über dem Meeresspiegel. Es ist eine wohlgebaute Stadt von 20,000 Einwohnern und hat breite, mit erhöhten Bürgersteigen versehene Straßen, welche durch Wasserkanäle reinlich und frisch erhalten werden. Die Häuser sind nur ein Stockwerk hoch aus Adobes, an der Luft getrockneten Lehmziegeln, ge-

baut, mit Lehm beworfen und weiß übertüncht. Sie bilden rechtwinklige Gevierte von gleicher Größe. In der Mitte des Marktes steht ein kupferner Springbrunnen, welcher die Stadt mit Wasser versieht. Eine Zierde derselben ist die Alameda, ein geebneter gerader, 50′ breiter und ¾ englische Meilen langer Baumgang, der von zwei Doppelreihen sehr hoher Pappeln eingefaßt und von einem kleinen dazwischen laufenden Kanale bewässert ist. Sie wird am Abend stark von den Einwohnern besucht, da man von den daselbst angebrachten Sitzen eine schöne Ansicht des hohen Andengebirges hat. Jeden Abend wird sie auf Kosten der Stadtgemeinde durch papierne Lampen erleuchtet, welche an Stricken hängen.

Die Bewohner Mendoza's sind im Ganzen noch sehr in der Bildung zurück; die Männer spielen gern und hoch; die Frauen sind sehr stolz und unwissend; doch ist auch schon hier ein Anfang zu einer bessern Bildung durch Anlegung von Schulen gemacht worden, besonders durch einige Engländer, welche auch Bibeln in diesen Gegenden verbreiten. Bei ihrer Unwissenheit lieben die Bewohner Musik und Tanz. Zu den Lieblingsgesängen der Frauen gehören die Tristes oder die Trauergesänge, welche die Unterthanen der Inka's nach dem Tode derselben sangen. Der merkwürdigste Mann in Mendoza ist der General Martin, der sich im Unabhängigkeitskriege der südamerikanischen

Staaten sehr auszeichnete. Er stammt von spanischen Eltern und ist in der Provinz Entre Rios 1772 geboren. Seine Bildung hat er in Madrid bekommen, wo er auch unter Romana und zuletzt unter Wellington gegen die Franzosen kämpfte. 1811 kehrte er, ungerecht vom spanischen König Ferdinand behandelt, nach Südamerika zurück und nahm dann später an den Freiheitskriegen Antheil, indem er 1814 zum Obergeneral von Buenos Ayres ernannt ward. Im Anfange des Jahres 1817 trat er seinen Marsch mit 3000 Mann über die Cordilleren an und kam unter den größten Beschwerden, nachdem er von 18,000 Mauleseln $\frac{2}{3}$ verloren hatte, glücklich nach Chili. Hier gewann er den 12. Februar 1817 die Schlacht von Chacabuco und im folgenden Jahre, den 5. April, die von Mairo, durch welche die Freiheit von Chili befestigt wurde. Er wird von seinen Anhängern hoch erhoben, von seinen Feinden sehr herabgewürdigt, und besonders sein Stolz gerügt. In seinem Zimmer hatte er neben seinem eigenen Bilde die Kupferstiche von Napoleon und Wellington hängen. Alle Belohnungen für seine Thaten hat er ausgeschlagen.

Das Klima der Provinz Mendoza ist sehr angenehm. Selten stellen sich Fröste und Schnee während der Dauer des dreimonatlichen Winters oder der Regenzeit ein. Der Himmel ist des Morgens überaus heiter und dunkelblau, trübt sich aber gegen fünf Uhr

des Abends so, daß es den Anschein hat, als ob ein Gewitter im Anzuge wäre, obgleich es im Ganzen sehr wenig regnet. Die austrocknende Einwirkung der Sonnenhitze wird durch das Schneewasser, welches die Anden herabsenden, gemildert, und so das Land vor dem Austrocknen gesichert, indem alle Ländereien künstlich aus dem Mendozaflusse bewässert werden. So gedeihen Melonen, Feigen, Birnen, Quitten und der Wein sehr gut. Der Anbau des letztern, der nur an wenigen Orten in Südamerika wächst, ist eine Hauptbeschäftigung und ein Hauptnahrungszweig der Bewohner. Die Weinstöcke stehen in den Weinbergen 5′ aus einander, ihre Hauptstämme sind von der Dicke eines Mannsbeins und 5′ hoch. An denselben läßt man vier Reben stehen, welche sich an schrägen Stökken ausbreiten. Von zehn Stöcken gewinnt man eine Arroba *) eines dem Malaga ähnlichen Weines. Die großen, schwarzrothen Trauben werden mit den Füßen zerquetscht, der Most in großen thönernen, mit Pech ausgeschmierten Krügen, Tinaja's genannt, aufbewahrt, welche man nach vollendeter Gährung mit einem hölzernen Deckel verschließt und mit einem Teige aus Lehm und Kleien verklebt. Ein Theil der Trauben wird auch zu Rosinen bereitet, indem man die Beeren theils an den Stöcken an Mauern, theils auf den

*) Eine Arroba Wein enthält 794 französische Kubikzoll.

flachen Dächern der Häuser trocknet. Auch der Weizen gedeiht sehr gut; er wird im Herbstmond geschnitten. Die Fanega (251 Pfund) kostet zwei Dollars. Der Klee wird hier 14 Mal im Jahre gemäht. Da auch die Gegend von Mendoza durch die Indianer bedroht zu werden anfing, beschloß ich, unverzüglich meine Reise über die Anden anzutreten. Vier verschiedene Pässe führen in diesem Gebirgstheile über dieselben. Der erste und nördlichste, der Patospaß, in der Nähe von San Juan, ist von den Peruanern angelegt, aber ziemlich verfallen. Der zweite Paß, der große Uspallatapaß, ist auch von den Peruanern angelegt und wahrscheinlich der südlichste, den sie angelegt haben. Auf den höhern Theilen desselben sind auf Befehl des letzten Vicekönigs von Peru, D'Higgins, Hütten erbaut worden. Der dritte Paß Portillo, liegt ziemlich in gerader Linie zwischen St. Jago in Chili und Mendoza. Der vierte Paß, El Planchon, ist auch für Fuhrwerke gangbar und liegt dem Hafen bei Conception in Chili gegenüber.

Ich wählte auf meines Wirthes Rath den Portillopaß, und trat die Reise mit einem Führer, drei Maulthieren zum Reiten, zwei Maulthieren fürs Gepäck und fünf derselben für unvorhergesehene Fälle am 14. Mai Nachmittags an. Bis zum nächsten Dorfe, das eine schöne Kirche hat, führt eine mit Pappeln besetzte Straße. Am 15. mußten wir oft durch den

Mendoza und andere in denselben sich ergießende Flüsse reiten. Die Anden traten in ihrer ganzen Mächtigkeit vor unsere Augen, und noch hoch über die andern, zum Theil mit ewigem Schnee bedeckten Berghäupter hob sich die Spitze des Tupungato*) empor, welcher der höchste Punkt der südlichen Andenkette und ein früher thätiger Vulkan sein soll. Bis an den Fuß des Gebirges hin zieht sich von Mendoza aus eine sandige, mit Steingerölle von Porphyr, Grünstein und Quarz bedeckte Ebene hin. Sie ist von Gießbächen durchfurcht und weit hinauf mit Gebüschen eines 3 — 4′ hohen Strauches (jarillo) bewachsen, der myrtenähnliche Blätter trägt. Heftige Windstürme kamen vom Gebirge herunter. Ich schützte mich gegen dieselben durch Steine, welche ich nach dem Rathe meines Führers in den Mund nahm. Am 16. sahen wir mehrere wilde Schweine, welche sich schnell entfernten, und kauften uns zu unserm Lebensmittelvorrath ein ganzes Schaaf für drei Realen (für 12 Sgr.). Die Häuser dieser Gegend hatten Öfen, die etwas ins Freie hervorragten. Die Leute, von denen sehr viele mit Kröpfen behaftet waren (ein

---

*) Der Tupungato ist 15,000′ hoch und erscheint als ein über diesen ganzen Zweig der Anden thurmförmig emporragender Berg. Am höchsten von den chilesischen Andenhäuptern ist der Descapezado, den man 20,000 Fuß hoch schätzt.

übel, welches auch in Mendoza ziemlich häufig ist), beschäftigten sich viel mit Käsemachen. Wir näherten uns dem Eingange des Passes, welcher wie ein schwarzes Loch in den Cordilleren erschien. Der Tupungato wurde uns durch die Vorberge bedeckt. Wir übernachteten in einem Wachthause, wo ich meinen Paß vorweisen mußte. Diese Hütte war wie alle, welche ich unlängst gesehen hatte, aus Binsen gemacht.

Den 17. ritten wir in den Paramillo oder in die Öffnung zum großen Paß ein. Ein kalter Wind stürzte aus demselben über die warme Ebene. Der Wärmegradmesser stand gegen 14° tiefer als am vorigen Tage, so daß wir sowohl als auch die Maulthiere vor Frost zitterten. Wir fanden nur wenige Pflanzen. Durch eine Gebirgsschlucht drangen wir weiter vor. Sie war von ungeheuern Felsmassen gebildet und vom Portillofluße durchflossen, der sich brausend über Felsblöcke stürzte. Diese bestanden theils aus Porphyr, theils aus Fettquarz, theils aus Thonschiefer und einer puzzuolanartigen Bimsteinmasse. Letzterer wir in Chili zu Filtrirgefäßen angewendet, indem das Wasser rein durch die feinen Öffnungen hindurchsickert. Oft sahen wir uns ganz von Felsen eingeschlossen, durch welche wir uns winden mußten, und zwischen denen kein thierischer Laut zu vernehmen war. Zum höchsten Punkte des Passes, welcher fast unzugänglich schien, führte uns ein schmaler Felsenrand, der auf

einer Seite von einer hohen Felsenwand, auf der andern von einem unabsehbaren Abgrunde begränzt war. Mit einigem Zagen betrat ich diesen gefährlichen Pfad. Man thut am besten, sich an solchen Stellen unbedingt der Leitung der Maulthiere zu überlassen, wovon das eine immer in die Fußtapfen des vorhergehenden tritt, und jedes auf der äußersten Kante geht, um mit den Lasten nicht anzustoßen, weil es sonst unvermeidlich in den Abgrund stürzen würde. Kommt man mit einem Trupp Maulthiere an den Eingang zu einem Passe, so geht das erste Maulthier, welches der Führer genannt wird, voraus, kehrt, wenn eine andere Maulthiertruppe entgegenkommt, zurück, und läßt die übrigen Maulthiere so lange nicht weiter, bis der andere Trupp vorübergezogen ist. Eben so springt es in Gegenden, welche kleinern oder größern Steinstürzen ausgesetzt sind, schnell beim geringsten Geräusch vorwärts, um der Gefahr zu entgehen.

Aller Pflanzenwuchs hörte allmälig auf; nur hin und wieder ließen sich noch einzelne Alpengewächse sehen. An geschützten Stellen lag der Schnee 2—3″ hoch. Hin und wieder fanden wir in der ewigen Schneeregion todte Maulthiere, noch unversehrt und fleischig, welche sich in der kalten reinen Luft 40, ja 100 Jahre so erhalten. Endlich hatten wir einen, aus gelblichem Kalk bestehenden, gegen 13,000′ hohen Gipfel erreicht, von welchem wir eine unermeßliche

Aussicht auf die Pampas gegen Osten genossen. Nach den andern Seiten hin war der Blick durch hohe Bergketten beschränkt. Einen schwarzen Punkt auf der Ebene bezeichneten der Führer als das 60 deutsche Meilen entfernte la Punta San Luiz. Nachdem wir auf einem sehr steilen Wege eine Stunde bergab gestiegen waren, fanden wir erst Gewächse wieder. In einer von überhängenden Felsen gebildeten Höhle brachten wir bei einem spärlichen Feuer die Nacht zu. Es schneite die ganze Nacht hindurch und auch den folgenden Tag, und mein Führer hatte den Muth nicht, den zweiten Gipfel zu übersteigen. Wir suchten darum eine zweite Höhle auf; sie war von Kalksteinen gebildet und mit Tropfsteinen verziert. Bald nach unserer Ankunft daselbst langte ein anderer Maulthiertreiber mit 13 Maulthieren an, von denen 7 mit Silber beladen waren. Sie hatten mit uns gleiches Ziel, und wollten auch den mit Schneegestöber begleiteten Sturm abwarten, der in den Cordilleren nicht selten große Felsenmassen herabstürzt, wie wir das selbst erlebten. Der fremde Maulthiertreiber, welcher erfahrner als der meinige war, sagte endlich am 19. des Morgens um 9 Uhr, daß wir weiter ziehen könnten, obgleich er einige Stunden früher Den für unsinnig erklärt hatte, der bei solchem Wetter einen Schritt vorwärts thun wolle. In der Nacht hatten wir sehr viel von Kälte zu leiden gehabt. Wahrscheinlich hatte

auf die veränderte Ansicht des Führers der Umstand etwas beigetragen, daß er bemerkt hatte, daß zwar noch Fleisch, aber kein Holz zum Braten desselben vorhanden sei. Die Maulthiere, welche sich von selbst auch in der Höhle eingefunden hatten, um sich gegen den Sturm zu verwahren, wurden schnell gesattelt, und wir brachen auf. Es war so kalt, daß der Schnee auf unsern Poncho's anfror. Unser Zug bestand nun aus 22 Maulthieren. Je höher wir kamen, desto wilder wurde der Sturm, und der Führer hatte oft Lust wieder umzukehren. Oft mußte er absteigen, um den Boden zu untersuchen, wobei er mehr als ein Mal vollkommen im Schnee begraben wurde. Im Zickzack zogen wir am Berge hinan und erreichten endlich glücklich die Mündung des Passes. Eines der mit Silber beladenen Maulthiere stürzte und rollte ziemlich tief hinab. Der Schnee, welcher sich um das Thier herumballte, schützte es vor Beschädigung, sodaß es wieder glücklich herauf gebracht werden konnte. Nach ¾stündiger Verweilniß konnten wir wieder weiter ziehen. Das Schneegestöber, begleitet von Sturm, Blitz und Donner, dauerte fort. Bis über die Knie sanken die Thiere in den Schnee, und nur mit Mühe erreichten wir gegen 8 Uhr Abends einige überhängende Felsen, welche gegen 1½ Meile von der Spitze entfernt lagen, und unter welchen wir übernachteten. Mit Mühe verschafften wir uns für diese Nacht einiges

Holz zum Trocknen unserer Kleider und zum Wärmen für uns.

Am 20. bestiegen wir in der Frühe des Morgens unsere Thiere; der Himmel klärte sich auf und der Schnee begann zu schmelzen. Nach und nach sahen wir wieder Pflanzen und erreichten das gegen zwei Meilen von unserm letzten Nachtlager entfernte erste chilesische Haus. Hier labten wir uns an Chicha oder eingedicktem Traubensaft, welcher äußerst angenehm schmeckte. Im Sommer ist hier sehr fette Weide für Hornvieh. Das Pflanzenleben wurde nun immer reicher und reicher, dichte Fichtenwälder bedeckten die Bergabhänge. In der nächsten Nacht schlugen wir in milder Luft unser Lager unter freiem Himmel auf und aßen Pfirsichen, welche man uns darbot. Am 21. erreichten wir früh einen kleinen Ort an einem rothen, trüben Flusse, wo wir unsere Pässe vorweisen mußten. Meines Führers Name stand nicht mit auf dem Passe, und er fürchtete, wieder zurück nach Buenos Ayres geschickt zu werden; der wachthabende Offizier schien aber nicht lesen zu können. In der Nähe des Wachthauses befinden sich mehrere Bergwerke, in denen man besonders Rothgiltigerz (ein sehr reiches Silbererz) gewinnt. Das rohe Erz wird in einem Troge durch einen Stein, den ein Maulthier in Bewegung setzt, zerkleinert und dann mit dem vierten Theile Kochsalz und mit vier Pfund Queckſilber

auf jede Arrobe*) gemengt. Das Silber verbindet sich mit dem Queckſilber und bildet ein Amalgam, aus welchem das Queckſilber durch Preſſen zwiſchen Schaafhäuten wieder abgeſchieden wird. Die Carga (10 Arroba's) Erz liefert gegen 14 Mark Silber, die Mark zu 8 Unzen oder 16 Loth gerechnet.

Sobald wir die Berge verlaſſen hatten, kamen wir auf eine ſparſam bewachſene Ebene, welche bis St. Jago, der Hauptſtadt von Chili, hinführt, welche wir am achten Tage nach unſerer Abreiſe von Mendoza erreichten. In der Nähe der himmelanſteigenden Cordilleren und umgrünt von Öl- und Feigenbäumen und Mimoſen, welche ſich zwiſchen allen Häuſern und Kirchen erheben, bietet dieſe Stadt in der Mitte einer unfruchtbaren Ebene einen eigenthümlichen Anblick dar. Sie liegt gegen 2600′ über dem Meeresſpiegel. Ein kleiner Theil der Stadt iſt vom Maypocho durchfloſſen, welcher durch einen Kanal mit einem andern Fluſſe, Maypo, in Verbindung ſteht. Aus dieſem Kanal wird die ganze Stadt durch kleine Kanäle bewäſſert. Die Straßen ſind regelmäßig, breit und gut gepflaſtert. Die Häuſer beſtehen, wie faſt überall im ſüdlichen Amerika, aus ungebrannten Backſteinen oder aus Holz und Binſen und ſind wegen der häufigen Erdbeben nur einſtöckig erbaut. Nach den Straßen

---

*) 25 Arroben ſind 600 Pfund, alſo eine Arrobe 24 Pfund.

bin giebt es in denselben nur wenige Fenster, und diese sind mit eisernen Stäben verwahrt. Die Häuser gleichen kleinen Festungen. Die größern haben vorn einen Hofraum mit einer großen Thoreinfahrt, und auf jeder Seite mit einem Pförtchen versehen. Zu jeder Seite des Hofes (patio) befinden sich die Zimmer für die Bedienten und für die jüngern Glieder des Hauses. Dem Eingang gegenüber sind die Hauptzimmer, gewöhnlich drei. Zuerst kommt eine Art von Halle, mit altmodischen, lederbeschlagenen Sesseln und großen Tischen von Eichenholz versehen und oft auch mit einigen alten Familiengemälden verziert. Dann folgt das Besuchszimmer (sala), welches auf der einen, gegen 12" erhöhten Seite, dem Estrado, mit einer Reihe niedriger, mit rothem Sammet beschlagener Stühle und mit einem kleinen, etwa 18" hohen Tisch versehen ist. Dieses Zimmer gehört den Frauen an, welche auf dem Estrado mit gekreuzten Beinen sitzen. Wenn ein Gast mit der Familie vertraut ist, so setzt er sich auf einen der Stühle auf dem Estrado; andere männliche Gäste nehmen aber nach der Begrüßung auf der entgegengesetzten Seite Platz, wo Sessel stehen. Der Thür des Besuchszimmers gegenüber befindet sich das Hauptschlafzimmer, welches auch als Wohnzimmer benutzt wird. In demselben steht ein kostbar verziertes Prachtbett, unter welchem gewöhnlich unter den mit Spitzen besetzten

Bayerische Staatsbibliothek MÜNCHEN

Betttüchern ein oder zwei silberne Nachttöpfe hervorgucken. Hinter diesem Theile des Gebäudes ist ein anderer Hof, in welchem sich die Küche und andere Wirthschaftszimmer befinden, und hinter diesem liegt der Garten. Auf diese Weise ist solch ein Haus oft 50 Ellen breit und mit dem Garten 80 Ellen tief. Um den Hof befinden sich bedeckte Gänge. Die Häuser der ärmern Klassen sind ähnlich gebaut, nur haben sie keine Höfe und liegen unmittelbar an der Straße. Die Thüren bestehen oft nur aus Häuten, die Fenster sind fast nie von Glas. Das Paradebett in den Häusern erbt vom Vater auf den Sohn und wird blos vom Ältesten eingenommen. Oft wird es auch das Sterbelager der ganzen Familie.

Der schönste Theil der Stadt ist der Marktplatz. Die eine Seite desselben nimmt der Regierungspalast ein, in welchem sich die Wohnung des Direktors, die Gerichtshöfe und das öffentliche Gefängniß befinden. Es ist ziemlich groß, mit Säulen in dorischer Ordnung gebaut, aber wegen Mangel an Geld noch nicht ganz vollendet. An der Westseite steht die gleichfalls noch unvollendete Kathedrale und der Palast des Bischofs. Die übrigen Seiten nehmen Privathäuser ein, vor denen sich Arkaden befinden. Unter diesen wandeln die Bewohner in mondhellen Nächten. Außer diesen Gebäuden zeichnen sich die Münze, das Gymnasium und mehrere Kirchen aus. Die Straßen sehen jedoch we-

Bayerische Staatsbibliothek MÜNCHEN

gen der kahlen Mauern der Wohnhäuser schlecht aus. Der von den Vornehmen am meisten besuchte Spaziergang, die Alameda, liegt nahe an der Stadt und gewährt eine sehr schöne Aussicht. An sie gränzt der Tokama, eine starke aufgemauerte Brustwehr am Maypocho, welche die Stadt beim Anschwellen des Flusses gegen dessen Fluthen schützen soll. Das gemeine Volk versammelt sich auf einer südwestlich gelegenen Ebene alle Festtage zu seinen Chingano's oder Belustigungen. Diese bestehen größtentheils darin, daß das Volk herumschlendert, süße, in Öl gebackene Pfannkuchen ißt und allerhand unangenehme Musik von Harfen, Guitarren, Tambourinen und Triangeln anhört. Die Musikanten sitzen auf mit Rohr bedeckten Wagen und suchen das Volk zum Kaufen von Kuchen, Getränken und Blumen herbei zu locken. Unter den letztern stehen besonders Federnelken und Ranunkeln sehr im Preise, da für eine Nelke oft ½ spanischer Thaler, für eine gelbe Ranunkel ein voller gegeben wird. Die ganze Ebene ist mit Leuten zu Fuß, zu Pferde und zu Wagen angefüllt.

Die Zahl der Einwohner von St. Jago beläuft sich auf 48,000. Sie zeichnen sich im Ganzen, besonders in den höhern Ständen, durch Höflichkeit und Gastfreundschaft gegen Fremde, durch innige Zärtlichkeit und Achtung der einzelnen Glieder einer Familie unter einander und durch ziemliche Schärfe des Ver-

standes bei großer Gemüthlichkeit aus. Sie lieben besonders Musik, Tanz und das Schauspiel. Die Mittel, in der erstern sich Fertigkeiten zu erwerben, sind sehr gering, da es in St. Jago keinen einzigen Musiklehrer giebt. Gewöhnlich lernt die älteste Tochter von der Mutter und von jener wieder die jüngern Geschwister das Klavierspielen, meist auf einem alten Klavier. Die geistige Bildung und der Unterricht wird theils durch mehrere Privatschulen, theils durch eine große öffentliche Schule bewirkt, in welcher 400 Knaben auf öffentliche Kosten unterrichtet werden. Letztere ist mit einem geistlichen Stift verbunden, in welchem sich die aus mehrern tausend Bänden bestehende öffentliche Büchersammlung befindet, und in dem alle jungen Geistlichen geprüft werden. Seit kurzem richtet man auch Lancasterschulen ein, für welche der erste Präsident, D'Higgins, sehr eingenommen ist, und für welche besonders durch einen Engländer, Thompson, sehr viel gethan wird. Früher wurden gar keine Bücher in Chili gedruckt, seit 1818 aber ist hier eine ärmlich ausgestattete Buchdruckerei aufgestellt. — Im Ganzen herrscht, vielleicht eine Folge der fürchterlichen, oft alles verwüstenden Erdbeben, ein religiöses Leben unter dem Volke. Dieses spricht sich freilich besonders nur durch fleißigen Kirchenbesuch aus. Die Kirchen werden beim ersten Morgengottesdienst, noch vor Anbruch des Tages, fast von allen Frauenzimmern

besucht, welche sich oft nach der Kirche meistens wieder zu Bette legen. Ertönt 6½ Uhr des Abends die Betglocke, so halten alle Wagen und Karren 2—3 Minuten an, bis der veränderte Glockenklang das Ende des Gebets anzeigt.

Wenn auch nicht so gebildet als die höhern Stände, aber dennoch in der Bildung weiter vorgeschritten als die niedere Volksklasse in Buenos Ayres, sind die Huasos oder die geringeren Leute in Chili. Sie lassen weniger ihren Leidenschaften freien Lauf, sind aber häufiger Heuchler und Betrüger, deren Streben darauf hinausgeht, nach verübtem Betruge unentdeckt zu bleiben. Zuweilen fallen Raubmorde in der Hauptstadt vor, Morde aus Rachsucht sind aber etwas Seltenes. Die meisten Verbrechen haben ihre Quelle in der Neigung zu Hazardspielen, denen die Chilesen oft die letzten Kleidungsstücke opfern.

Das Klima von Chili ist sehr anmuthig und die Wärme gemäßigt, indem die Sonnenhitze durch die kühlen Ostwinde von den Anden und die Seeluft gemildert wird. Der Himmel erscheint meistens in dunkler Bläue und ist in den Nächten mit glänzenden Sternen besetzt. Selten regnet, niemals schneit es, doch wird der Mangel des Regens durch den starken Thau ersetzt. Auch befeuchtet man das Land durch viele Bewässerungskanäle, von denen einige noch durch die Peruaner angelegt worden sind. Der Sommer

beginnt im Christmond; im Winter steht der Wärmegradmesser nie auf dem Gefrierpunkte.

Einen Gegensatz mit diesem lieblichen Klima bilden die heftigen Erdbeben, von welchen das Land oft sehr heimgesucht wird. Sie stehen im Zusammenhange mit den noch thätigen und erloschenen Vulkanen, von denen in diesem südlichen Theile der Anden sich noch 14 thätige befinden, deren Ausbrüche sich jedoch in dem Maaße vermindern, als die Erderschütterungen häufiger geworden sind. Der vorzüglichste Vulkan ist der unter dem 35° S. Br. gelegene Péteroa, welcher besonders im Jahre 1672 mit großer Gewalt ausbrach. Die verheerendsten Erdbeben scheinen alle 100 Jahre in gleicher Heftigkeit zurückzukehren. Unter den neuern Erdbeben, die späterhin, als ich in St. Jago war, sich ereigneten, zeichnete sich, theils durch Heftigkeit, theils durch weite Verbreitung, das von 1822 am 20. des Windmonds aus. Maria Graham, die Wittwe eines englischen Schiffkapitäns, war in Quillota Augenzeugin dieses Erdbebens, durch welches fast ganz Valparaiso, vier andere Städte und viele Dörfer zerstört oder sehr beschädigt wurden. Sie befand sich mit mehreren Personen auf einem Landgute des Lord Cochrane, und erzählt: „Der Abend war sehr schön und über die ganze Kette der Anden zuckten ununterbrochene Blitze, als plötzlich 10¼ Uhr das ganze Haus von einem Krachen erbebte, welches dem

einer aufspringenden Mine glich. Wir verließen eiligst das Haus; es stürzte eine Mauer ein; der Boden zitterte und schwankte zuletzt während des drei Minuten lang anhaltenden Stoßes. Ein eigenes Gefühl, diesen Einwirkungen nicht entgehen zu können, erfüllte alle Menschen, und das Vieh blökte die ganze Nacht hindurch. Die Seevögel schrien, und obgleich kein Lüftchen wehte, wurden die Bäume zur Erde hinabgebeugt. Ein zweiter, dritter und vierter Stoß folgte dem ersten, denen dann in Zeiträumen von zwei Minuten noch mehrere sich anreihten. Sie waren von einem Geräusch begleitet, das dem des Auffliegens von Pulver glich. Gegen 2 Uhr erfolgte ein heftiger Stoß unter einem lauten Knalle. Die Nacht blieb heiter, und am Himmel war ein schwaches Südlicht zu bemerken. Bei Tagesanbruch lag Thau auf dem Grase, und Alles sah ganz frisch aus. An vielen Stellen jedoch war die Erde geborsten, und aus den Spalten war Wasser und Sand hervorgedrungen. Der Boden des Meeres schien sich gehoben oder das Meer sich zurückgezogen zu haben. Als wir ins Haus zurückkehrten, fanden wir im ersten Zimmer alle Meubles von der Wand weggerückt; im zweiten waren sie nach einer gewissen Ordnung in Unordnung gebracht, welche von Nordwest in Südost ging. Am folgenden Tage sah man überall Processionen in weißen Kleidern und barfuß gehalten. Alle Hügel waren voll

Menschen, welche auf denselben bunt unter einander Zelte und Hütten aufgeschlagen hatten. Als in Quillota das Erdbeben eintrat, war das Volk auf dem öffentlichen Platze zur Feier des Vorabends seines Schutzheiligen, St. Martin, versammelt. Der Marktplatz war mit Buden und Lauben von Rosen und Myrten angefüllt; das Volk hatte sich verkleidet, tanzte und vergnügte sich; plötzlich veränderte sich aber Alles. Beim ersten Stoß fielen Alle zur Erde, schlugen sich an die Brust, schrien: Misericordia, Misericordia (Erbarmung, Erbarmung). Man flocht aus den Rosenzweigen Dornenkronen, welche man tief in den Kopf drückte, so daß das Blut herunterlief. Nur 20 Häuser und eine Kirche blieben unversehrt stehen."

Bei dem so günstigen Klima zeigt das Land eine große Fruchtbarkeit, besonders in den Thälern, welche sich vom Hochgebirge nach dem Meere hin gleichlaufend fortziehen. Alle Getreidearten und Obstfrüchte, als Feigen, Oliven, Pfirsichen, Melonen, Wassermelonen und Wein gedeihen herrlich. Hier ist auch das eigentliche Vaterland der Kartoffeln. Der Ackerbau erfordert nur geringe Mühe und giebt reiche Ausbeute. Der Pflug hat noch ganz dieselbe unvollkommene Gestalt, in welcher ihn die Spanier bei ihrer Eroberung einführten. Er besteht aus einem knieförmig gebogenen Stück Holz, das an einem Ende mit einer geraden Eisenplatte beschlagen ist. Der Pflug-

balken wird an das Joch der Ochsen befestigt; der Pflug selbst ritzt die Erde nur leicht auf. Statt der Eggen wendet man mit Steinen beschwerte Bündel frischer Zweige an, die von Ochsen oder Pferden gezogen werden. Letzterer bedient man sich auch zum Austreten des Getreides. Eine größere Sorgfalt, als auf den Ackerbau, verwendet man auf den Anbau der Gemüsekräuter; man bedient sich dabei einer Holzschaufel oder einer langstieligen Eisenschaufel. Mit großem Fleiße bewässert man das Land, da 8 Monate lang Dürre herrscht. Gerste und Mais tragen 60 — 90fach, Weizen 80 — 100fach. Letzterer wird im Heumond gesäet und im Christmond geärndtet. Viele inländische Bäume liefern schätzbare Heilmittel und Färbestoffe. Unter den erstern zeichnet sich besonders der weiße Zimmet (Canella alba) aus. Die Wälder und Thäler sind mit prächtigen Blumenpflanzen, mit mehreren Arten der Schuhblume (Calceolaria), dem baumartigen Stechapfel (Datura arborea) mit seinen großen, weißen Blumen, geschmückt. Auch Palmen, deren Blätter man zum Dachdecken benutzt, wachsen hier. Wenn sie alt werden, haut man sie ab, um einen dicken Saft, der Palmenhonig genannt wird, durch Feuer aus ihnen zu bereiten. Der Geschmack desselben steht zwischen dem des Bienenhonigs und dem des feinsten Zuckersyrops. Der Baum wird 50 — 60′ hoch, und aus einem werden oft 200 spa-

nische Thaler gelöst. Auch der Weinbau ist einträglich. Die Weinstöcke werden an Pfähle gebunden und 5′ hoch gezogen. Alle 20 bis 30 Jahre entblößt man die Wurzeln und beschneidet sie. Der Wein wird in große irdene Krüge gefüllt, welche gewöhnlich 600 Pfund enthalten und in die Erde gesenkt sind. Um den Most zu Wein zu machen, gießt man unter 96 Pfund Most 24 Pfund siedenden Wein, wodurch die Gährung sehr beschleunigt wird. Die Krüge werden hierauf verkittet und der Wein erst nach einem Jahre in Häute gethan und verkauft. Er schmeckt ziemlich gut, würde aber bei besserer Behandlung noch besser sein.

Nicht minder wichtig, als die Erzeugnisse des Pflanzenreichs, ist der Reichthum an Vieh, besonders an Pferden, Ochsen, Schaafen und Maulthieren. Letztere werden vorzüglich zum Übergang über die Anden benutzt. Von dem Rindvieh gebraucht man Fleisch, Haut und Talg. Ersteres wird theils frisch gegessen, theils zur Bereitung des Charki benutzt. Man befreiet nämlich im Sommer und Herbst, wenn das geschlachtete Rindvieh feist ist, das Fleisch vom Fette, schneidet aus ersterem Streifen, welche schwach gesalzen werden, und trocknet sie dann. Dieses so getrocknete Fleisch wird größtentheils von den Schiffern gekauft oder dient als Vorrath. Die Häute werden theils ausgeführt, theils werden aus denselben Stricke und eine Menge

anderer Geräthschaften verfertigt. Das Fett wird auch größtentheils ausgeführt. Einen unbedeutenden Theil desselben benutzt man zur Seifebereitung. Zum Reinigen der Zeuge bedient man sich mehr der dicken, rauhen Rinde eines Baumes, Quillai, welche in ihrem Innern mit kleinen Krystallen bedeckt ist und mit Wasser vermischt den schönsten Seifenschaum giebt und den Farben der Zeuge zugleich einen neuen, schönen Glanz ertheilt.

Jeder Gutsbesitzer hat bedeutende Viehheerden, welche auf seinem Gebiete zerstreut unter der Oberaufsicht eines Oberhirten weiden, welchem mehrere Kuhhirten beigegeben sind. Alle Hirten sind stets zu Pferde und haben eine bestimmte Anzahl von Vieh unter ihrer besondern Fürsorge und Pflege. Zu gewissen Zeiten im Herbst wird das Vieh gezählt. Dieses Zählen des Viehes ist ein großes chilesisches Fest und heißt Rodeo. Alle Pächter des Gutes kommen dabei zusammen, Männer und Weiber zierlich geschmückt. Die Männer, alle beritten, theilen sich in mehrere Haufen, von denen jeder einen Anführer an der Spitze hat. Dieser ordnet an, wie man weiter vorgehen, sich zusammenhalten oder vertheilen soll. Das Vieh wird nun zusammengetrieben. Da ist kein Abhang zu steil, kein Wald zu dicht, daß man nicht hinunter oder hindurch ritte. Gegen Beschädigungen suchen sich die Reiter durch Seehundsfelle zu verwah-

ren, welche sie um die Hüften befestigen, und welche Knie und Beine gänzlich bedecken. So wird der ganze Bezirk durchjagt, alles Vieh in den corral (eine Art von Hof) getrieben, das fremde Vieh entfernt und das Eigenthum gezeichnet. An diesem Feste zeigen die Männer ihre Gewandtheit; sie reiten um die Wette, werfen den Lasso und besteigen im Übermuthe oft die wildesten Stiere.

Käse und Butter wird in Chili wenig gewonnen. Die Schaafe geben eine gute, langstaplige Wolle und werden im Weinmond geschoren. Ein feines Schaaffell gilt 2—3 Realen, ein ganzes Schaaf gegen 7 Realen ($1\frac{1}{6}$ Thlr.) Alles Schaafvieh und Fleisch wird zu Pferde nach der Stadt gebracht. Gewöhnlich hat ein Mann oder ein Knabe, welcher nahe am Schweife auf dem Pferde sitzt, ein Rindsviertel oder die Hälfte eines Schöpses vor sich auf dem Pferde. Der Kauf und Verkauf aller Lebensmittel wird durch den Mangel kleiner Münze sehr erschwert. Der größte Theil des Geldes, welches im Umlaufe ist, besteht in plumpen, roh abgewogenen und mit den Händen geschlagenen Stücken. Die kleinste Münzsorte ist der Quartillo (1 Sgr.); selten sieht man aber einen solchen. Häufiger wird der Medio gesehen (ungefähr $2\frac{1}{2}$ Sgr.). Da die Lebensmittel aber so billig sind, so geben die Eigenthümer der Hökerbuden (pulperia) statt des Geldes beim Herausgeben auf ein größeres

Geldstück papierne Scheine, durch welche besonders die Armen an dieselben gebunden werden. Man geht jedoch damit um, die Prägweise zu verbessern und kleinere Münzsorten einzuführen.

Eine sehr reiche Erwerbsquelle könnten in Chili die Bergwerke sein, wenn sie recht benutzt würden, und Maschinen da wären, welche die reichen, aber meistens ersoffenen Gruben von ihrem Wasser befreiten. Die Goldminen sind häufiger und reicher als die Silberminen. Eine große Menge Goldes wäscht man aus den Flüssen; es ist dann sehr rein und findet sich niemals krystallisirt, sondern in großen, breitgedrückten Körnern von eigenthümlicher gelber Farbe. Das einzige Goldbergwerk ist in der Nähe von Valparaiso in goldschüssigem Eisenkies. Nächst dem Golde ist die Ausbeute an Kupfer am bedeutendsten. Die ergiebigsten Kupferminen sind die von Coquimbo und Copiapo, in welchen so viel Kupfer gewonnen wird, daß man es nach England ausführen kann. Steinkohlengänge finden sich in der Nähe von Conception. Auch hier sind die Bergwerke, wie in ganz Amerika, nicht durch senkrechte Schachte, sondern durch schräge, niedrige Gänge zugänglich, in welchen die Arbeiter sich fast bis auf die Knie bücken müssen. Das Erz wird mit Brechstangen durch die Barretros gelöst und in Säcken von Häuten (Capachos) von den Lastträgern (Capacheros) herausgeschafft.

An Kunsterzeugnissen ist Chili sehr arm; alle Gewerbe stehen noch auf einer sehr niedrigen Stufe der Ausbildung. Man kann jedoch sehr viele europäische Waaren und zum Theil zu sehr billigen Preisen haben. Die inländischen Fabriken beschränken sich fast nur auf Verfertigung von Kupfergeschirren, von groben Wollenzeugen, von Seife und Lichtern und von irdenen Gefäßen. Letztere werden theils von Männern, theils von Frauen ohne Drehscheibe, mit Beihülfe von Muscheln gemacht. Dieser bedient man sich besonders zum Glätten und zum Formen. Es werden zum Theil sehr große Wasser- und Weinkrüge in netten Formen und mit mancherlei Verzierungen gemacht. Die einzigen Kleidungsstücke, welche verkauft werden, sind Hüte und Schuhe, weil die Landbewohner ihren übrigen Kleiderbedarf selbst spinnen, weben, färben und nähen. Oft tragen auch die Landbewohner statt der Schuhe Drota's, welche man aus einem Stück Leder macht, das frisch um den Fuß gebogen und gebunden wird.

Chili bildet jetzt einen der kleinsten und schwächsten unter den neuen südamerikanischen Freistaaten. Es ist jener lange Küstenstrich, welcher sich zwischen der hohen Andenkette und dem großen Ocean vom 26° bis zum 37° Südbreite hinabzieht und im Süden durch den Fluß Bibio vom Araukolande, im Norden durch die Küstenwüste Atakama von Peru ge-

trennt ist. Auch wird die Chiloe-Inselgruppe und die Insel Juan Fernandez dazu gezählt. In dem schönen Lande herrscht ein ewiger Frühling; es ist aber dennoch nur gering bevölkert, indem man auf die 4—6000 Geviertmeilen des Landes nur gegen 1,600,000 Einwohner rechnet. Zur Zeit der spanischen Regierung wurde das Land in 22 Bezirke getheilt, aus denen sich jetzt drei kleine, zu einem Staatenverbande vereinte Staaten, St. Jago, Coquimbo und Concepcion, gebildet haben. Der Nationalkongreß hat zu St. Jago seinen Sitz. Er besteht aus dem Senat von höchstens 20 Gliedern und der Deputirtenkammer, und versammelt sich alljährlich auf drei Monate. Auf 15,000 Einwohner wird ein Deputirter gewählt. Der Kongreß übt die gesetzgebende Macht aus. Jede Provinz hat ihre Provinzialversammlung. An der Spitze des Staates steht als vollziehende Macht ein Direktor, welcher alle sechs Jahre von neuem gewählt wird und sich seine Minister, Gesandte u. dgl. m. selbst ernennen kann. Die richterliche Gewalt steht den Gerichtshöfen zu, welche noch ziemlich dieselbe Einrichtung wie unter der spanischen Regierung, haben. Die Menge der geltenden Gesetze ist ungeheuer. Aller Kastenunterschied ist aufgehoben, die Gewalt der Chapetone oder gebornen Spanier gebrochen, aber die katholische Kirche noch für die herrschende erklärt. Zwei Bischöfe, zu St. Jago und Conception, stehen an der Spitze

der Landeskirche. Das stehende Heer beträgt gegen 8500, die Miliz gegen 21,000 Mann, und die Flotte besteht aus 20 Segeln. Eins der dem Staate gehörigen Schiffe hat 52, ein anderes 36 Kanonen. Noch übersteigen die Staatsausgaben die Einkünfte; im Jahre 1824 betrugen jene 917,384, diese nur 797,122 Dollars. Der Staat ist noch wenig geordnet, die Regierungsform schwankend, das Land von innern Unruhen zerrissen. Er ist auch bis jetzt für eine eigene Gesetzgebung, aus Mangel an geistiger Ausbildung, noch nicht ganz reif; er scheint aber derselben in seinen Bürgern immer mehr entgegen zu reifen und kann sich bei seiner günstigen natürlichen Lage sehr bald kräftig erheben.

Chili war schon lange vor Entdeckung Amerika's den gebildeten Peruanern bekannt, und die Inka's hatten schon früh dieses fruchtbare Land mit ihrem Reiche vereinigt. Noch jetzt sieht man Spuren ihres Waltens in Chili. In den Cordilleren findet man außer den schon erwähnten Päßen jetzt noch auf einer Höhe von mehr denn 6000′ gegen 20 stallähnliche Häuser, die im Geviert gebaut sind, ohne Thüren und Dächer, in denen sich gerade ein Mann ausstrecken kann. Man hält sie für die Rastörter der Peruaner; jedoch werden sie auch für Höfe der Asantisto's oder spätern Sklavenhändler gehalten. Man nennt sie **Tambellitos** oder **Casas de los Indios.** Auch wird im

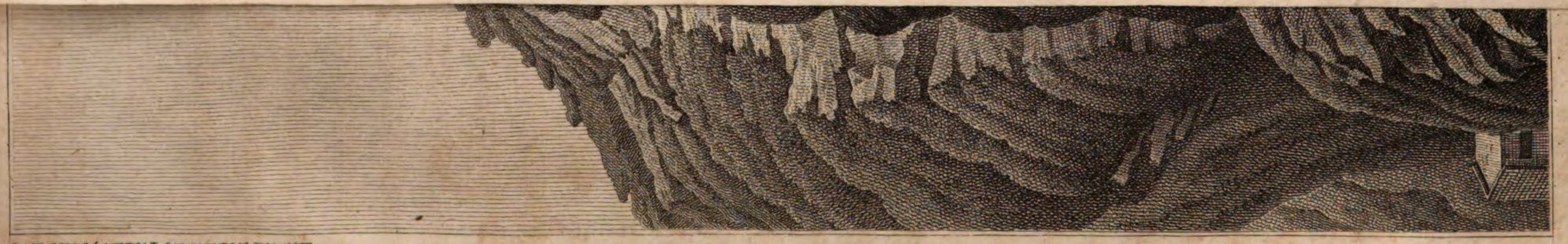
Gebirge ein Stein gezeigt, der Inkastein, auf welchem der Inka bei seinen Besuchsreisen (gewöhnlich nach drei Jahren) verschiedene Feierlichkeiten beobachtet hat. Dieser Stein soll bei der Zerstörung des Inkareiches zerschmettert worden sein, und es geht die Sage, daß der Stein sich wieder zusammenfügen werde, sobald dieses Reich wieder hergestellt werden würde.

Sieben Jahre nach der Eroberung von Peru durch die Spanier drang Pizarro's Gefährte, Almagro, über die Anden hinüber nach Chili, und brachte, obgleich er große Verluste erlitt, ansehnliche Reichthümer nach Peru zurück. 1540 wurde ein zweiter Zug von Pedro Valdivia unternommen, der mit Vorsicht weiter vordrang. Er gründete St. Jago, nachdem er Copiapo, Coquimbo und Quillota unter steten Kämpfen mit den Bewohnern erobert hatte. Er schickte, um Hülfe aus Peru zu bekommen, 600 Mann unter Alonzo Monroy und Pedro Miranda mit vielem Gold nach Peru zurück. Dieser Haufe wurde aber gänzlich von den Indianern aufgerieben. Die beiden gefangenen Anführer entkamen jedoch, indem sie den jungen Prinzen, der ihnen zum Reitenlehren übergeben war, ermordeten. Sie führten neue Heerhaufen nach Chili, mit welchen Valdivia weiter nach Süden vordrang. Am Flusse Penco gründete er die Stadt Conception und drang von da aus ins Land der Araukanier ein, die jedoch tapfer und fest sich ihm entgegen-

setzten. Er gründete mehrere Städte und kleine Vesten, welche aber fast alle nach und nach zerstört wurden. Am 3. Christmond 1558 verlor er selbst in der Schlacht am Bibio sein Leben. Alle weitern Versuche der Spanier, die Araukanier zu unterjochen, waren fruchtlos und hörten darum auch auf. Im Jahre 1550 wurde Chili schon zu einer Generalhauptmannschaft erhoben. Nach und nach unterwarfen sich alle darin wohnende Indianerstämme den Spaniern und nahmen das Christenthum an. So genoß das Land über 200 Jahr der Ruhe bis zum Ausbruche des Freiheitskrieges, welcher hier 1810 erfolgte. Am 18. Juli dieses Jahres wurde nämlich der Generalhauptmann genöthigt, seinen Posten niederzulegen. Man öffnete den britischen Schiffen die Häfen und schickte Unterstützung nach Buenos Ayres. Innere Kämpfe zerrütteten aber bald das Land, bis 1814 ein spanisches Heer aus Peru dasselbe wieder für den König von Spanien gewann. Nach einigen vergeblichen Kämpfen mußten mehrere Chilesen sich über die Anden flüchten, und unter diesen auch O'Higgins, welcher jedoch mit mehrern andern angesehenen Leuten thätig für die Sache der Freiheit wirkte. Mit Anfang des Jahres 1817 war ein Heer jenseits der Anden von dem General St. Martin gesammelt, welcher dasselbe unter den größten Beschwerlichkeiten, wie schon früher erzählt ist, über die hohen Gebirge führte.

Durch eine List täuschte er die ihm überlegenen Spanier, indem er den Süd-Indianern vertraute, er wolle über den Paß Planchon nach Chili ziehen. Diese Indianer, welche kein Geheimniß verwahren können, theilten diese Nachricht auch sogleich, wie Martin gehofft, dem spanischen General Marko mit, welcher nun sein Heer theilte. St. Martin wählte einen andern Weg und erreichte in 13 Tagen die Thäler von Chili. Gemeinsam mit O'Higgins griff er auf der Ebene von Chakabuko mit seinen 3000 Mann die ihm entgegenstehenden 4000 Spanier an und errang am 12. Hornung einen vollständigen Sieg. Das ganze Land, mit Ausnahme eines kleinen Striches, fiel in die Hände der Sieger. Man wollte Martin zum Direktor des Staates machen, er lehnte es aber ab, und nun übernahm O'Higgins die Direktorwürde, welcher mit großer Kraft, Umsicht und Weisheit viele sehr nützliche Einrichtungen zum Besten des Landes traf. Doch noch stand ein harter Kampf bevor: ein Heer von 8000 Spaniern wollte das Land wieder der spanischen Herrschaft unterwerfen; ein Heer von 9000 schlechtbewaffneten Patrioten stellte sich entgegen. Nach vielen kleinen Gefechten kam es auf der Ebene des Maypo zu einem der blutigsten Treffen, welche für die Freiheit Südamerika's statt gefunden haben. Die Spanier unterlagen gänzlich; 2000 wurden verwundet und getödtet und 3000 gefangen genommen. Chili

war nun gänzlich frei, und die Hoffnung mehrte sich immer mehr, als der englische Lord Cochrane (der später nach Griechenland ging) den Oberbefehl der chilesischen Flotte übernahm, um mit derselben gegen die spanische Flotte zu kreuzen. Auf dieser Flotte zog St. Martin mit 5000 Mann nach Peru, um dort die Spanier selbst anzugreifen. O'Higgins führte unterdessen das Direktorat mit Weisheit und Umsicht über Chili, mit Ausnahme von Conception, wo der General Freire sich gegen die unter O'Higgins angefertigte Verfassungsurkunde erklärte. Ein anderer Anführer, John Miguel Carera, trat auch gegen den Direktor mit bewaffneter Hand auf, mußte aber über die Anden fliehen, wo er dann die Pampas-Indianer sammelte, um mit diesen seinen Gegnern Schaden zuzufügen. Er wurde später gefangen und zu Mendoza erschossen. General Freire benutzte die Unzufriedenheit der Soldaten, welchen der Sold schon lange nicht ausgezahlt worden war, und zog mit mehrern andern Mißvergnügten gegen die Hauptstadt. Am 28. des Wintermonds 1823 entsagte O'Higgins dem Direktorat, worauf Freire zum Oberbefehlshaber ausgerufen wurde. St. Martin zog sich nach seinen Siegen in Peru nach Mendoza zurück, wo er still und eingezogen lebte, und Lord Cochrane legte auch den Befehl der Flotte nieder, da er sich zu wenig in seinen Plänen unterstützt sah, und ging nach Griechenland.



Hermsdorfer Reisen. Th. XIV. Seite 47.

Bayerische
Staatsbibliothek
MUNCHEN

Von St. Jago aus besuchte ich einen der vielen in Chili zerstreuten Seen, welchen ich mit einer grossen Menge von verschiedenen Wasservögeln bedeckt fand. Auf dem Wege dahin kam ich auch zu kalten Bädern und an eine hangende Lederbrücke, **Puente de Cimbria**, wie man deren mehrere in Amerika trifft. Sie hängt, wie das beigefügte Kupfer zeigt, an zwei geflochtenen Riemen aus ungegerbtem Leder, welche auf jedem Ufer an zwei hohe, 6′ von einander entfernten Pfosten mit gabelförmigen Spitzen befestigt sind, und nach noch niedrigern, vom Ufer weiter entfernten Pfosten bis auf die Erde herablaufen. Von diesen niedrigen Pfosten ziehen sich die Riemen nach den niedrigsten Pfosten des jenseitigen Ufers. Durch das Geflechte dieser Riemenseile sind dicht neben einander $\frac{5}{4}$″ dicke Rohrstöcke, aus einer in Chili einheimischen Rohrart, Colini genannt, durchgezogen, welche, ohne zu biegen, bedeutende Lasten tragen können. Von den Gabeln gehen noch zwei Riemenseile zu den Gabeln des jenseitigen Ufers, 5′ von den untern entfernt und mit denselben durch senkrechte Riemenseile verbunden, welche 4′ von einander entfernt sind und so das Geländer der Brücke bilden. Die ganze Brücke macht einen nach oben geöffneten Bogen, welcher mehr oder minder angespannt werden kann. Bei dem so elastischen Bau der Brücke geräth sie sehr leicht ins Schwanken, und darum darf auch auf ein

Mal nur ein Maulthier mit seinem Treiber über dieselbe gehen. Fußgänger thun sehr wohl, wenn sie sich in der Mitte halten, um der Gefahr, durchs Schwanken der Brücke ins Wasser geworfen zu werden, zu entgehen. Gewöhnlich hat man beim Übergange einer Karavane Laso's bereit, um im nöthigen Falle Thiere oder Treiber aus dem Flusse ziehen zu können. Das Recht, Brücken zu bauen, wird von der Regierung verpachtet; der Pächter darf sich von jedem beladenen oder gesattelten Thiere ½ Real (1 Sgr), für jedes andere ¼ Real (½ Sgr.) geben lassen.

Die Bäder, vor denen ich vorbei kam, liegen in einer Entfernung von 11 Seemeilen von St. Jago. Aus einem Felsen entspringen mehrere sehr wasserreiche Quellen, deren Wärmegrad über 30° Reaumur beträgt. Das Wasser dieser Quellen hat frisch gar keinen Geschmack, dieser entwickelt sich erst, wenn dasselbe einige Stunden auf Flaschen gefüllt ist. Man bedient sich dieses Bades bei Hautkrankheiten und Rheumatismen. In der Nähe des Bades befinden sich drei lange Reihen von Häusern zur Aufnahme der Badegäste und auch der kranken Armen.

Dritte Fahrt.

Von St. Jago über Valparaiso und Valdivia nach Lima, und von da über St. Jago zurück nach Buenos Ayres.

Am 11. des Ostermonds begab ich mich auf der von O'Higgins angelegten Kunststraße über eine ärmliche, kleine Stadt mit einer Kirche, nach Valparaiso, dem Haupthafenorte von Chili. Auf der ersten der beiden Bergketten, welche ich zu übersteigen hatte, genoß ich eine schöne Aussicht zurück auf St. Jago und auf die Anden; von letzteren hatte ich einen schönen Anblick von der Bai von Valparaiso. Die Stadt selbst ist ein langer, unzusammenhängender Ort, an dem Fuße steiler Grünsteinfelsen erbaut, welche über das Meer hinausragen. An einigen Stellen lassen die Felsen so wenig Raum, daß an ihnen nur eine schmale Straße angelegt werden konnte; an andern Stellen entfernen sie sich aber so weit vom Meere, daß sie Raum für zwei große Plätze zwischen sich und dem Meere lassen. Auf dem Marktplatze steht auf der einen Seite das Haus des Gouverneurs und hinter demselben ein kleines Fort. Auf dem andern Platze steht die Iglesia matriz (Mutterkirche). Von diesen

beiden Plätzen aus ziehen sich Häuser in die Felsenschluchten hinein. Vom Hause des Gouverneurs an dehnt sich nach Osten in einer sandigen, aber fruchtbaren Ebene die Vorstadt von Valparaiso über $\frac{1}{8}$ deutsche Meile weit aus und wird wegen der Menge der darin befindlichen Mandelbäume Almendral oder die Mandelgarten genannt. Auch hier sind die Häuser, wie in der Stadt, meistens nur einstöckig, aus ungebrannten Ziegeln gebaut, mit rothen Ziegeln gedeckt und von den lieblichsten Gärten umgeben. Zwei Kirchen und zwei Klöster zeichnen sich vor den übrigen Gebäuden aus. Ein kleines, aber dürftiges Seearsenal, in welchem nur Boote gebaut und Schiffe ausgebessert werden können, befindet sich im Hafen. Die Bevölkerung der Stadt beläuft sich auf 5000 Menschen. Der Handel derselben ist seit einigen Jahren gestiegen, da im Jahre 1818 für 32,000 Pfund Sterling Waaren, 1822 aber für 162,850 Pfund Sterling aus England, größtentheils Manufacturwaaren, eingeführt wurden. Die Ausfuhr besteht in Häuten, Talg, Gold, Silber und Kupfer, und könnte auch in Getreide bedeutend werden. Der größte Theil des Handels wird durch ausländische Schiffe betrieben.

Auf der Reise nach Valparaiso hatte ich Gelegenheit, die Bauart der Lastwagen und Kutschen von Chili näher zu betrachten. Räder, Achsen und der Wagenkasten sind, ohne irgend einen Nagel oder ein

Stück Eisen, blos aus starkem Holzwerk gemacht, das durch Riemen verbunden ist. Diese Riemen werden naß angelegt und ziehen sich beim Trocknen so zusammen, daß sie das Holzwerk fest zusammenhalten. Der Kasten ist mit Leder ausgeschlagen und hat ein Verdeck von Leder und Rohr oder Stroh; das Innere ist meistens mit gedruckter Leinwand überzogen. Ein Sitz befindet sich an der Seite, die Thüre ist hinten angebracht. Zur Bespannung bedient man sich der Maulesel und der Ochsen.

Das Mittagsmahl wird von der mittlern Volksklasse in Valparaiso gegen 2 Uhr eingenommen. Die Leute sitzen dabei auf der Estrade auf ihren Kissen vor einem runden Tisch. Das erste Gericht besteht gewöhnlich aus geschmolzenem Rindermark, in welches man Brot eintaucht, das mit Schmalz gebacken wird und sich darum nicht hält. Hierauf folgt Charquican. Dieses Gericht besteht aus frischem, stark gekochtem Rindfleisch mit Stücken Charqui (Dörrfleisch), aus geräucherter Zunge, aus Kohl, Kürbis, Kartoffeln und andern Küchengewächsen, und ist mit spanischem Pfeffer stark gewürzt. Nach diesem folgt wohl ein Huhn, das nicht mit Messer und Gabel, sondern mit den Händen zerlegt und zum Munde geführt wird. Den Beschluß der Mahlzeit macht eine Suppe, eine Schaale mit Milch und eine Schüssel mit Harina de Yalli, dem wohlschmeckenden Mehle einer kleinen Art

Mais, welches in die Milch geschüttet wird. Man trinkt dabei Landwein. Südlich von Valparaiso, unter dem 36° 34′ S. Br., liegt der zweite bedeutende Hafen von Chili, Talcahuano, ohngefähr eine Meile von der Stadt Conception de Mocha oder Penco entfernt. Letztere Stadt wurde 1550 von Pedro de Valdivia gegründet, 1553 und 1603 von den Araukaniern zerstört, dann wieder von Mendoza aufgebaut, und 1730 durch ein Erdbeben sehr verwüstet. Die Stadt liegt etwas nördlich vom südlichen Grenzflusse Bibio in einer sandigen, unebenen Gegend, und wird von einem kleinen Flusse durchflossen. Sie ist der Sitz eines Bischofs, der vor 1620 zu Imperial seinen Sitz hatte, und stand früher unter einem Gouverneur und einem Stadtrathe (cabildo), an dessen Spitze zwei Alcalden sich befanden. Sie ist ärmlich gebaut, ihre Straßen durchschneiden einander rechtwinklig, und ihre Häuser sind einstöckig. Unter den letztern zeichnen sich die noch nicht vollendete Kathedrale, der Palast des Bischofs und des Gouverneurs und mehrere Klöster und Kirchen aus. Die Einwohner bestehen aus einer kleinen Anzahl geborner Spanier, aus weißen Kreolen, Mestizen, wenigen Sklaven und Indianern, den Überresten des hier sonst einheimischen Stammes der Promaucianer. Sie sind im Ganzen alle wohlgebaut und zeichnen sich durch einen hohen Grad von Gastfreiheit aus. Die Klei-

dung der Frauen besteht in einem buntgeschmückten Leibchen, einem Kleide von farbigem Flanell, schwarzem Sammet oder Brokat, das entweder mit oder ohne einen großen, runden Reifrock getragen wird. Im Hause sind sie ohne Kopfbedeckung; gehen sie in die Kirche, so umwinden sie den Kopf mit einem zwei Ellen langen und eine Elle breiten Stück von braunem Flanell; gehen sie zum Besuch, so setzen sie einen schwarzen Hut auf, der den Mannshüten gleich ist, und unter welchem sie einen Shawl von Mousselin tragen. Der Hafen von Talcahuano ist einer der größten und sichersten auf der Westküste von Südamerika, der Ort selbst aber nur unbedeutend. In etwa 100 Häusern wohnen gegen 500 Einwohner, welche meistens Maulthiertreiber, Lastträger oder Fischer sind. Man trifft einige große Waarenniederlagen. Unter den Fruchtbäumen um Conception zeichnet sich eine Kokospalme aus, deren Früchte nur die Größe einer Wallnuß haben. Ein Baum trägt, wenn er 100 Jahre alt ist, 3—4000 dieser Nüsse, welche mit einer faserigen Schaale bedeckt sind. Man wirft die Nüsse, um sie von der Schaale zu befreien, dem Hornvieh vor, welches dieselben verschluckt und dann, von der äußern Hülle befreit, wieder von sich giebt. So werden sie auf den Markt gebracht und verkauft. Die Wälder, welche reich an trefflichem Bauholz sind, zeigen auch eine Mannigfaltigkeit von Vögeln, Papageien, Tau-

ben, Rebhühnern, Drosseln; mehrere Reiherarten, Flamingo's und wilde Gänse. Auch der chilesische Löwe haust darin *), und ein röthlichbrauner Fuchs mit langem, zottigem Schwanze, welcher den Hühnern gefährlich wird. Die jungen Hühner werden von Kapaunen aufgezogen, welche mit großer Treue für dieselben sorgen.

„Die Gegenden um Conception gehören zu den lieblichsten in der Welt. Die gleichförmige milde Luft

---

*) Der Löwe von Chili oder der Pagi wird 5' lang, $2\frac{1}{2}$' hoch, und hat einen graulichen, gelblichgesprengten, am Bauche weißlichen Pelz, weder Mähne noch Schwanzquaste, soll aber dem afrikanischen Löwen in Gestalt und im Brüllen gleichen. Er greift am liebsten Pferde mit seinen starken Klauen an und springt denselben auf den Rücken. Fällt er Ochsenheerden an, so bilden die Ochsen einen Kreis, nehmen die Kälber in die Mitte und wehren ihn mit den Hörnern ab. Zuweilen tödten sie ihn auch. Obgleich der Pagi keinen Menschen angreift, so jagt man ihn dennoch, wegen des Schadens, den er oft unter dem Vieh anrichtet. Gewöhnlich vereinigen sich 20 — 30 Jäger zu dieser Jagd. Jeder ist mit einem Hunde und einem Laso versehen; ersterer wird auch mit aufs Pferd genommen. Mit Vorsicht und Stille nähert man sich dem Orte, wo sich ein Pagi aufhält, und bindet ein Füllen an einen Baum, worauf sich die Gesellschaft zerstreut. Sobald der Löwe erscheint, läßt man die Hunde gegen ihn; er zieht sich nun zurück, um sich gegen dieselben zu wehren, und lehnt sich mit seinem Rücken an einen Baum. In dieser Stellung wird er meistens gefangen; oft tödtet er vorher mehrere Hunde.

und der fruchtbare Boden sagen den meisten Gewächsen Europa's und Amerika's gleich gut zu. Nur Orangen, Limonien, Bananen und Zuckerrohr leiden durch kalte Winterregen. Die Weinberge bringen reiche, wohlschmeckende Trauben hervor, die nicht blos den Bewohnern ein ausreichendes Getränk, sondern auch dem Handel nach Lima einen nicht unwichtigen Gegenstand darbieten. Es giebt hier einen Muskatwein, der den gleichbenannten Wein der alten Welt weit übertrifft. Der Weizen trägt hier achtzig- bis hundertfältig und wird in großer Masse alljährlich versandt. Die Gärten strotzen von Küchengewächsen. Darunter zeichnet sich der Zapello besonders aus. Er wird grün als Spargel, reif aber als Kartoffeln gespeist und läßt sich sechs Monate aufbewahren. Der meiste Boden Chili's dient noch zur Viehweide, und das Hüten der Heerden ist die Hauptbeschäftigung der ärmern Leute. Die Kühe werden in der Regel nicht gemolken, sondern man überläßt den Kälbern die Milch. Man fängt auf manchem Gute zur Schlachtzeit 1000 Stück Rindvieh ein. Zum Einfangen bedient man sich des Laso's. Das Rindfleisch wird eingepökelt und versandt. Neben dem Rindvieh hat man Ziegen, Schaafe und Pferde. Manche Pferde der Provinz Conception werden höher geschätzt als die vortrefflichsten Andalusier. Bei dem großen Reichthum an Lebensmitteln ist die Provinz Conception und fast

ganz Chili die wohlfeilste Gegend in Amerika. Besonders fett wird hier das Geflügel. Die Gänse brüten jährlich zwei Mal, und die Hühner das ganze Jahr hindurch. Ein fetter Truthahn kostet ungefähr 3 Sgr., und ein Paar Hühner 1 Sgr. 6 Pf. Äpfel, Birnen, Pflaumen, Kirschen und Pfirsichen werden für nichts geachtet, und die Feigen sind sehr häufig. Erdbeeren von der Größe eines Hühnereies wachsen wild, und die Melonen sind in den Gärten ganz gemein. Nüsse und Beeren giebt es in großer Mannigfaltigkeit in den Wäldern."

„Der vornehmste Baum in der Provinz Conception ist der Canelo oder Baghi, der 50 Fuß hoch wird und gutes Schiffbauholz liefert. Er hat eine doppelte Rinde; die innere ist weißlich, nimmt aber, wenn sie getrocknet ist, eine Zimmetfarbe an und riecht auch fast wie dieses Gewürz. Der Luma, ein anderer Baum von 50 Fuß Höhe, hat sehr zähes Holz, das zu Wagnerarbeiten und Rudern vorzüglich gebraucht wird. Ganze Schiffsladungen gehen davon nach Lima. Der Espino, von der Größe einer Eiche, hat ein festes, dunkelbraunes Holz mit schwarzen und gelben Adern. Es läßt sich vortrefflich poliren und wird seiner Dauerhaftigkeit wegen besonders zu Wagenrädern verarbeitet. Der Pehuen oder Pino wächst 80 Fuß hoch, hat ein vortreffliches Holz, wohlschmekkende Früchte und ein duftendes Räucherharz. Die

Ufer des Bibio sind mit rothen und weißen Cedern bedeckt, wovon manche, bei 80 Fuß Höhe, 20 Fuß Umfang haben."

„Unter den Sträuchern bei Conception zeichnet sich die Sennespflanze aus, deren Blätter eben so wirksam als Abführungsmittel sind wie die Sennesblätter in Afrika. Färbepflanzen kommen in Menge hier vor. Eine Pflanze färbt roth, eine andere schwarz, eine andere veilchenblau, und noch eine andere gelb."

Noch südlicher als der Hafen von Talcahuano liegt der Hafen und die Stadt Valdivia unter dem 39° 50′ S. Br. Dieser Hafen ist der beste auf der Westseite Südamerika's, und weil er mitten im feindlichen Lande der Araukanier liegt, am meisten befestigt. Lord Cochrane fand bei der Einnahme von Valdivia 118 Kanonen, und unter diesen zwei Achtzehnpfünder vom Jahre 1547, durch welche wahrscheinlich dieses Land unterjocht worden ist. Valdivia ist die einzige Besitzung der Chilesen in Arauko. Die Stadt wurde 1553 erbaut, 1599 von den Indianern erobert, 1603 zerstört, dann aber 1645 wieder durch Kriegslist aufgebaut und bevölkert. Sie hatte bei der Einnahme durch Cochrane 741 Einwohner und war früher unter spanischer Herrschaft der Verbannungsort für Verbrecher aus Peru und Chili.

Das Araukoland erstreckt sich südlich von Chili, vom Flusse Bibio an, zwischen dem Andengebirge und

dem Meere bis nach Chiloe hinab und wird größtentheils von freien Indianern, den Araukaniern, bewohnt. Es ist ein fruchtbarer, zum Theil gebirgiger Landstrich, der, reich mit Gras, Gesträuchen und Bäumen bedeckt, den Viehheerden gute Nahrung gewährt und eine Fülle von wilden Weinstöcken und von Obstbäumen hat. Hin und wieder finden sich auch Goldminen darin, welche aber größtentheils von den Eingebornen verschüttet worden sind, um die Habsucht der Spanier nicht zu neuen Einfällen zu reizen.

Die Araukanier führen ein patriarchalisches Leben. Stevenson, der von 1804—1823 in Amerika lebte und sich in der ersten Zeit viel in Araukanien aufhielt, erzählt unter Anderm Folgendes von ihnen:

„Ich befand mich in einer patriarchalischen Familie. Der Hausvater, etwa 45 Jahre alt, hatte acht Frauen, wovon eine in besonderer Gunst zu stehen schien, indem sie allein bei Tische ihm aufwartete, während die andern die Gerichte zubereiteten. Die jüngern Männer des Hauses aßen an verschiedenen Tischen oder Plätzen der Stube; die Weiber und Kinder aber mußten sich in der Küche mit den Überresten des Männermahles begnügen. Tagtäglich kamen dieselben Speisen vor. Unsere Finger dienten uns zu Gabeln und große Muschelschaalen zu Löffeln. Messer wurden nicht gebraucht. Unsere Mahlzeiten bestanden meistens aus frischem Hammel- und Rindfleisch, aus

Fischen und aus Hühnergeflügel, das in kleine Stücke zerschnitten und mit Kartoffeln, Zwiebeln, Lauch und Cayennepfeffer zubereitet ward. Das Frühstück bestand aus feinem Mehl oder geröstetem Weizen mit Wasser vermischt, was kalt oder warm genossen wurde. Des Abends trug man Milch mit Kartoffeln auf. Der Tisch dieser Indianer ist überhaupt vortrefflich bestellt. Ihr Geflügel, ihr Fleisch und ihre Fische suchen ihres Gleichen, ohne es so leicht zu finden. Als Getränk haben sie Äpfelwein."

„Manche Gegenden in Araukanien sind vortrefflich angebaut. Man findet Wäldchen von Äpfel-, Birn- und Pfirsichbäumen, sowie wildwachsende Weinreben. Die daransitzenden Trauben sind aber nur klein und wenig schmackhaft. Angenehmer schmecken die Myrtenbeere, welche, erbsengroß und dunkelroth, den Preiselbeeren ähneln und häufig gefunden werden. Man bereitet daraus mit einem Wasseraufguß ein wohlriechendes und süßschmeckendes Getränk."

„Araukanien war schon vor Ankunft der Spanier in diesen Gegenden in vier Fürstenthümer getheilt, welche Eintheilung noch jetzt besteht. Jedes Fürstenthum zerfällt wieder in Provinzen. Die Gesetze des Landes vererben sich von Mund zu Mund. Die Geschichtsbücher des Landes werden in Schnüren von verschiedenen Farben fortgeführt, worein man Knoten schlägt, wie dies ebenso die alten Peruaner machten."

„Die Araukanier haben weder heilige Plätze und Gebäude, noch Götzenbilder. Sie sagen, daß ihre Gottheiten der Verehrung nicht bedürften. Aber sie glauben an böse Geister, denen sie den Tod und jedes andere Unglück zuschreiben. Für Mittelspersonen dieser bösen Geister halten sie die Hexen, welche deshalb häufig getödtet werden."

„An Gewächsen ist Araukanien reich. Es werden verschiedene Arten von Bohnen gebaut, und theils frisch, theils grün verspeist. Sowohl die Indianer selbst als die unter ihnen eingebürgerten Kreolen bauen solche in großer Menge. Der Bohnenbau bestand aber auch schon vor der Ankunft der Spanier in Araukanien. Man hat sieben oder acht vortreffliche Arten von Kartoffeln und bereitet solche auf mannigfaltige Weise. Zwei süße Kürbisarten dienen zur Nahrung, und mehrere bittere Kürbisarten zur Lieferung von allerlei Hausgeräthen. In einigen Gegenden des Landes giebt es starke und fette Hornviehheerden, welche ein sehr wohlschmeckendes Rindfleisch liefern."

Am 14. des Aprils schiffte ich mich in Valparaiso am Bord der nach Kallao segelnden Fregatte Kreole ein, welche bei günstigem Winde nach Lima steuerte. Am folgenden Sonnabend, den 21, erblickten wir wieder das Land, und den 22. sahen wir die Insel San Lorenzo *) ganz deutlich, welche die

*) Siehe hier, wie bei mehrern andern Örtern, die nicht

eine Seite der Bucht von Kallao bildet. Die Insel selbst bietet einen traurigen Anblick dar, da sie nur aus einem Haufen Sand und Steinen besteht; aber die himmelansteigenden Anden, welche hier ganz nahe ans Ufer treten, erregten unsere ganze Verwunderung. An ihrem Fuße sahen wir, nachdem wir um das Vorgebirge gesegelt waren, Lima mit seinen zahlreichen Kuppeln und Kirchthürmen, sowie die Festungswerke des Hafens, unter denen das Kastell San Filipp das bedeutendste ist. Wir ließen gegen Mittag unsere Anker fallen, und ich begab mich mit dem obersten Befehlshaber der Fregatte und einigen Offizieren ans Land, um dem Gouverneur und dem Hafenkommandanten unsere Aufwartung zu machen. Wir mußten es unter einigen Vorsichtsmaßregeln thun, weil Lima noch spanisch war, und die Patrioten von Chili unter Cochrane und St. Martin im vollen Anzuge gegen Peru zu Wasser und zu Lande waren, um auch hier die Spanier zu vertreiben. Cochrane lief oft mit großer Kühnheit in den sonst sichern und guten Hafen ein und nahm in demselben unter den Augen der Spanier Schiffe weg. Unfern des Dorfes Kallao sieht man noch die Überreste von Alt-Kallao, welches durch ein heftiges Erdbeben 1746 zerstört und vom

---

auf der beigefügten Karte stehen, die Karte zum 15. Theile.

Meere verschlungen wurde. Man erkennt bei stillem Meere die Ruinen unter dem Wasser. Die Häuser sind jetzt die Wohnungen der Haifische, so daß sich Niemand unterzutauchen wagt, um die vielen Schätze, die mit der Stadt versunken sind, aufzusuchen. Eine Schildwache steht immer hier, um die vom Meere ausgespülten Sachen zu bergen. Nur drei Menschen retteten sich von allen Bewohnern des ehemaligen Kallao, von denen der eine, ein Knabe, auf einem Stück Bauholz saß und von einer ungeheuern Meereswoge, welche die Stadt begrub, bis zu einer ½ deutsche Meile entfernten Kapelle getrieben wurde.

Am folgenden Tage landeten wir zum zweiten Male und fuhren in einem viereckigen, ledernen Kasten mit zwei Rädern, Valencia genannt, von elenden, einzeln voreinandergespannten Pferden gezogen, nach Lima hinauf. Auf einer schönen, geraden Straße, die sich allmälig erhob und auf beiden Seiten in der Nähe der Stadt mit doppelten Baumreihen bepflanzt war, gelangten wir in die Stadt. Rechts vom Wege lagen die Trümmer eines alten indianischen Dorfes aus der Zeit der Entdeckung von Peru, unter denen sich noch einige 2′ dicke und 6′ hohe Mauern, von Thon oder Lehm gebildet, befanden. Der Boden um die Stadt schien sehr fruchtbar zu sein, entfernter waren üppige Mais- und Kleefelder, in der Nähe treffliche Gemüse- und Obstgärten, mit tropischen Bäumen be-

pflanzt. Durch ein mit Stuckaturarbeit verziertes Thor von drei Bogen fuhren wir in die Hauptstadt selbst ein und begaben uns sogleich zum Palaste des Vicekönigs. Das einträgliche Amt eines Vicekönigs von Peru, das einträglichste, welches der König von Spanien zu vergeben hatte, denn es war mit demselben ein jährliches Einkommen von mehr als 95,000 Thlrn. verbunden, bekleidete Don José de la Serna, ein Mann von einnehmendem Äußern, welcher vor kurzer Zeit durch eine Junta von Offizieren zum Vicekönig erhoben worden war, weil der vorige Vicekönig zu wenig kräftig dem Fortschreiten der Patrioten sich widersetzt hatte. Obgleich Serna mehr Kraft an den Tag legte, so drang dennoch San Martin weiter vor und schloß die Hauptstadt ganz enge ein.

Wir wurden vom Vicekönig zu Tische geladen und fanden um 2 Uhr eine zahlreiche Gesellschaft und eine wohlbesetzte Tafel. Alle Zimmer waren reich mit Gold verziert, und schienen bequem eingerichtet zu sein. Während der Mahlzeit lief eine Menge Geflügel im Zimmer herum und pickte die Brosamen auf, die von der Tafel fielen. Gegen 4 Uhr verließen wir die Mittagstafel und fanden bis gegen 6 Uhr die Stadt so ruhig wie um Mitternacht, weil allgemeine Siesta gehalten wurde. Nachher füllten sich wieder die Straßen; sobald aber mit der Betglocke geläutet wurde, blieb Jedermann still stehen, um zu beten.

Die Straßen von Lima sind alle rechtwinklig und mit kleinen, runden Steinen, die von den Gebirgen herabgespült werden, gepflastert. Der Fluß Rimac fließt durch einen Theil der Stadt; die meisten andern Straßen werden durch den Fluß und einen kleinen Bach bewässert. Die Vorstadt auf der andern Seite des Rimac wird von der niedrigsten Volksklasse bewohnt. An zwei Seiten des großen öffentlichen Platzes befinden sich Buden und Kaufläden. Das Rathhaus (Cabildo) nimmt die dritte Seite ein. Ihm gegenüber liegt die Kathedralkirche, ein sehr schönes Gebäude, in welchem sich so ungeheure Reichthümer befinden, wie nur in einer Stadt sich befinden können, welche einmal, einem neuen Vicekönig zu Ehren, eine Straße mit Silberklumpen pflastern ließ. Alle Orgelpfeifen in dieser Kirche waren von Silber, und beim Hochamte brannten 2100 Kerzen auf silbernen Leuchtern, von denen jeder 100 Pfund gewogen haben soll. Die große Monstranz wiegt 130 Pfund, ihr Fuß ist von Silber, alle Strahlen sind von gediegenem Golde und mit den prächtigsten Brillanten überzogen. Um diese Monstranz in die Höhe zu heben, hatte man eine besondere mechanische Vorrichtung angebracht.

Auch die übrigen Kirchen besitzen große Reichthümer, so daß man drei Wochen vor meiner Ankunft 1½ Tonne Silber aus denselben für die Staatsbedürfnisse genommen hatte, und man in denselben doch

keinen Mangel sehen konnte. Die kleine, von Pizarro erbaute Kirche ist nie ganz durch ein Erdbeben zerstört worden, weshalb sie die älteste Kirche in Lima ist. Als das bedeutendste Kloster in Lima gilt das der Franziskaner. Es soll den achten Theil der Stadt einnehmen und bildet eine kleine Stadt für sich. Gewöhnlich ist es von 160 Mönchen bewohnt. Man giebt die Zahl der Kirchen, Klöster, Geistlichen, Mönche und Nonnen in Lima folgendermaaßen an: 8 Pfarrkirchen, 4 Tochterkirchen, 67 Mannsklöster, 42 Frauenklöster, 1 Erzbischof, 4 Bischöfe, 61 Prälaten, 97 Äbte, 800 Pfarrer und Weltgeistliche, 4000 Klostergeistliche, 2400 Nonnen und gegen 2000 Hauskapläne. Die Inquisition spielte vor gar nicht langer Zeit noch eine große Rolle hieselbst. Von den weltlichen und geistlichen Gebäuden zeichnen sich der Palast des Erzbischofs, die Münze, der Palast der Inquisition, das ehemalige Jesuiterkollegium (jetzt Findelhaus) und ein schönes Gebäude für einsame Weltgeistliche aus. Die Thürme sollen nach einer neuen Verfügung nur von Holz und gefärbtem Segeltuch erbaut werden, um Unglücksfällen, die bei Erdbeben unvermeidlich sind, vorzubeugen. Die Mönche kehren sich jedoch wenig an diesen Befehl, und man findet darum sehr viele Thürme aus Lehm gebaut, welcher dann mit der Zeit so hart wie Stein wird. Die Häuser gewähren im Ganzen einen freundlichen Anblick; sie sind nur ein-

stöckig und haben alle mit Blumen und Teppichen verzierte Balkone und Terrassen. Sie sind alle von ungebrannten Backsteinen erbaut und besitzen hinten einen Hof und Garten. Die Mauern des Hofes und der Thorweg sind häufig mit Freskomalereien bedeckt; das Innere der Häuser gewöhnlich mit Gold und Silber überladen, die Fußböden meistens mit Ziegeln ausgetäfelt; die Dächer ganz flach, und da es fast nie regnet, nur von Latten und Gyps gemacht. In reichlich vergoldeten Kaleschen mit einem Pferde fahren die Vornehmen umher. Die gewöhnliche Kleidung der im Allgemeinen schönen Frauen besteht aus der Saya und dem Manto. Erstere ist ein dunkelblauer, schwarzer oder zimmetbrauner elastischer Unterrock von gestrickter Seide, welcher über den Kopf zu den Knöcheln herabgezogen und um den Leib mit einer Schnalle befestigt wird. Der Manto besteht aus einem großen, viereckigen Stück von schwarzem Seidenzeuche, das zuerst auf den Rücken gehangen und mit zwei an den Ecken befestigten Bändern vorn zusammengebunden wird. Es läßt nur ein Auge, gewöhnlich das linke, sichtbar. Sonst kleiden sich die Bewohner mehr nach spanischer Weise, sie sind aber sehr reinlich. Tanz und Spiel lieben sie weniger als die Chilesen. Die Bevölkerung Lima's beträgt 70,000 Seelen, von denen 25,000 Spanier, 15,000 freie Mulatten, 15,000 Sklaven, 7200 Mestizen und 5000 Indianer

sind *). Die Bevölkerung von ganz Peru soll auf 1,400,000 Seelen sich belaufen. Die Indianer vermehren sich seit der Zeit, daß sie milder behandelt werden. Ihre Gesammtanzahl soll im ganzen Königreiche 800,000 betragen. Sie wurden in frühern Zeiten von den Spaniern sehr unterdrückt und hart gehalten, weshalb ihre Zahl sehr abgenommen hatte. Zuweilen brach ihr heimlicher Unwille in Aufruhr aus. Der bedeutendste war der im Jahre 1781 von Tupac Amaru, einem vorgeblichen Nachkommen des letzten Inka's, erregt, welcher erst mit dessen Tode endigte. Daß die alten Peruaner in Künsten weit vorgerückt waren, beweisen die Überreste ihrer Gebäude und ihrer Kanäle. Sie scheinen besonders zahlreich nach der Seite von Kusko hin (gegen Südosten von Lima) gewohnt zu haben, und sind vielleicht in den frühesten Zeiten aus Ostindien eingewandert. Mehrere Wörterbücher ihrer Sprache verdanken wir den Jesuiten, welche mit Erfolg unter denselben arbeiteten. Merkwürdig sind ihre Gräber oder Huaka's (Hügel), welche sich mehrere Fuß über die Oberfläche erheben. In denselben liegen die Todten, in Baumwollenzeuch von verschiedener Farbe eingehüllt, in sitzender Stellung, das Gesicht gegen den Aufgang der Sonne gerichtet.

---

*) Im folgenden Theile dieser Reisen wird Lima näher geschildert werden.

An ihrer Seite stehen Wassergefäße von verschiedener Größe aus schwarzem Thon. Manche dieser Gefäße haben eine lange, schmale Gießröhre, und dieser entgegengesetzt die Gestalt eines Menschen, Vogels oder anderer Thiere. Durch zwei an diesen Löchern angebrachte kleine Gefäße entsteht ein pfeifender Ton beim Ausgießen des Wassers. Während wir mit Untersuchung dieser Gräber beschäftigt waren, ging ein Indianer vorüber. Er beantwortete unsere Frage, was diese Hügel enthielten, nicht, sondern ging traurig weiter. Noch sehr viele Peruaner fahren fort, um ihre alten Inka's zu trauern.

Die Bergwerke werden im Ganzen auch hier nur roh betrieben und geben bei einigen Versuchen mit Dampfmaschinen bedeutende Ausbeute. Meistens sind die Erze gediegenes Silber in kohlensauerm Kalk. In Lima hat es seit 14 Jahren nicht mehr geregnet, und dennoch stehen die Bäume und andere Gewächse sehr üppig da, obgleich der Boden meist sandig ist. In der Nacht fällt oft ein starker, erfrischender Thau. Bei Tagesanbruch weht ein gelinder Westwind, der gegen 11 Uhr Südwind und bei Sonnenuntergang Südostwind wird; eine Folge der ungleichmäßigen Erwärmung der Luft über dem Lande und dem Wasser. Während der Winterzeit, vom Ostermond bis zum Windmond, herrschen fast unaufhörlich feuchte Nebel, im Sommer nur zur Zeit des Mondenwechsels. Sie

kommen im Sommer mit dem Morgenwind, werden Mittags zerstreut und kehren Abends wieder. Im Winter ist die Sonne fast immer ganz bedeckt. In der benachbarten Sierra sind häufige Gewitter, welche von starken Regengüssen begleitet werden. Die heftigsten Erdbeben pflegen hier nach 50 Jahren wiederzukehren. So waren in den Jahren 1586, 1630, 1687, 1746 und 1806 sehr bedeutende Erdbeben.

Obgleich im Ganzen die Fruchtbarkeit um Lima nicht so sehr bedeutend ist, so bemerkt man doch in der hiesigen Pflanzenwelt Fülle und Mannigfaltigkeit; und es giebt besonders viele Pflanzen, welche zu Nahrungsmitteln dienen. Vorzüglich gut gedeihen auch hier die Kartoffeln, von denen besonders eine gelbe Sorte sehr wohlschmeckend ist.

Die kriegerischen Verhältnisse, in denen sich Peru befand, indem es zu Wasser und zu Lande angegriffen wurde, waren meinem längern Aufenthalte daselbst nicht günstig, und ich beschloß darum, auf der Fregatte Kreole wieder zurückzukehren. Ich verließ Lima auf einer Valencia und fuhr am Bord des Schiffes Owen längs der Küste nach der Höhe von Huacho (Hauco), wo ich das Schiff Kreole erreichte. Ich war an den Mazorke-el-Pelado-Inseln, kleinen unbewohnten und mit unzähligen Seevögeln bedeckten Eilanden, vorbeigefahren. Der Mist dieser Vögel, welcher oft eine dicke Schicht auf den Inseln bildet, wird

von den Peruanern als treffliches Düngungsmittel benutzt und in Schiffen von da geholt. Über uns sahen wir an den Küsten zuweilen Kondurs *), die großen Vögel der Anden, schweben und auf Beute lauern. Sie werden von den Eingebornen auf mehrerlei Weise gefangen und getödtet, weil sie junge Lämmer und Ziegen rauben und mit ihren Krallen leicht durch die Luft führen. Man sagt auch, daß sie zuweilen Kinder mit sich fortführen sollen. Die gewöhnlichste Weise sie zu fangen ist, daß man eine ganz frisch abgezogene Ochsen- oder Pferdehaut auf die Erde legt, unter welche sich ein Indianer verbirgt, während ein anderer in einiger Entfernung im Hinterhalte liegt. Durch den Geruch des Fells herbeigelockt, setzt sich der Kondur auf dasselbe, wird von dem Manne unter der Haut ergriffen und von dem andern mit einer Keule erschlagen. Die alten Peruaner sollen Kindergestalten von Lehm mit Haaren vermischt verfertigt haben, auf denen sich der Kondur festkrallte, ohne sich losmachen zu können. Wir hatten am Bord des Schiffes einen solchen Vogel, der

---

*) Der Kondur (Vultur Gryphus) ist der größte Vogel unter den Geierarten. Er wird $3\frac{1}{2}$—4′ lang, und seine Flügelweite beträgt 9—10, ja sogar 15′. Sein Gefieder ist ganz schwarz. Das Männchen hat auf dem Kopfe einen rothen, breiten, knorpelichten Fleischkamm. Der Kondur erhebt sich noch höher, als der Chimborasso hoch ist.

nach England gebracht werden sollte. Er griff ein großes Albatroß *), das aufs Schiff gebracht wurde, an, hackte mit dem Schnabel in dessen Augen und fraß es mit Knochen und Federn ganz auf. Am 30. Nachmittags verließen wir Huacho, erreichten am 13. des Wonnemonds Massafuero, eine kleine, aus dem Meere emporragende und mit Bäumen bedeckte Insel, und einige Stunden nachher die Insel Juan Fernandez. Auf diese Insel schickte später die Regierung von Chili eine Menge Criminalverbrecher, welche aber schon nach drei Monaten Meutereien anfingen, die beaufsichtigende Mannschaft ermordeten und glücklich das Festland erreichten. Von hier aus wird viel Sandelholz **) ausgeführt.

Am 15. erreichten wir wieder glücklich Valparaiso, nachdem ich einen Monat von da entfernt gewesen war, und am 16. kam ich in St. Jago an. Obgleich sich dem Übergange über die Anden bedeutende Schwierigkeiten jetzt entgegensetzten, weil der Winter herannahete und im Juni die Anden am meisten von hef-

---

*) Siehe Theil 4 dieser Reisen, S. 24.

**) Das Sandel- oder Santelholz kommt von Santalum album, einem Baume, der in seinen Blättern und Blüthen unserer Rheinweide ähnelt. Das Holz ist entweder gelb oder weiß, und zeichnet sich durch einen Rosengeruch sowie durch einen bittern Geschmack aus. Man bereitet daraus ein wohlriechendes Öl und ein schönduftendes Harz.

tigen Schneestürmen heimgesucht werden, beschloß ich dennoch, meine Rückreise über dieselben anzutreten. Ich erhielt eine Menge Aufträge nach Buenos Ayres, weil die Verbindung zwischen dieser Stadt und St. Jago wegen der Unsicherheit der Pampas durch die Indianer ganz aufgehoben war.

Ich machte mein Gepäck so leicht als möglich, ließ Mantelsack und Matratzen zurück und nahm nur ein kleines Felleisen mit, welches ich an meinen Sattel befestigen konnte. Mit einem Führer, den ich bis Mendoza gedungen, und mehrern Arbeitern oder Peons, welche ich zum Tragen der Lebensmittel, des Holzes und anderer Bedürfnisse angenommen hatte, verließ ich am 28. des Wonnemonds gegen Mittag St. Jago und übernachtete in den vorher beschriebenen Bädern. Nachdem wir gegen fünf Meilen nördlich gegangen waren, wendeten wir uns östlich in ein Thal, das uns zum Eingang in den Uspallatapaß führte. Auf diesem Passe kann man ziemlich sicher über die Anden gehen, und es finden sich auch mehrere Hütten zum Schutz für die Reisenden daselbst, welche theils schon früher von den Inka's, theils durch den Vicekönig von Chili, D'Higgins, erbaut worden sind. Das Thal, welches zum Passe führt, ist schön und fruchtbar. Es giebt darin Trauben und Feigen in reichlicher Menge. Die Stadt Santa Rosa befindet sich darin und besteht aus Erdhütten, in denen über 2000 Menschen wohnen,

welche sich theils vom Wein- und Ackerbau, theils vom Handelsverkehr ernähren. Wir fanden die Bewohner derselben beschäftigt, aus Trauben Chicha zu bereiten. Zwei oder drei Felle waren in Gestalt eines weiten Sackes mit einander vereint und dann zwischen Pfosten aufgehangen. Am untern Theile dieses Sackes befand sich ein kleiner Durchschlag, aus welchem der Saft ununterbrochen ablief. Ein Mann stand ganz nackt im Sacke bis gegen die Mitte seines Körpers, und kelterte die Trauben mit seinen Füßen. Das Keltern kam der Reihe nach an einen jeden Mann, schien aber keinem große Freude zu machen. Auf ähnliche Weise wird auch Chicha aus andern Früchten bereitet. Wir verweilten mehrere Tage in St. Rosa, um unsere Reisegeräthschaften in Ordnung zu bringen, und verließen am 30. des Wonnemonds in Begleitung von 10 Trägern die Stadt. Die Frauen dieser Träger nahmen von uns vor der Stadt sehr rührenden Abschied, weil sie fürchteten, ihre Männer bei den Gefahren des Weges nicht mehr wiederzusehen. Mit Chicha, Charqui, Geflügel, Schweinefleisch, Brot, chilesischem Pfeffer, Knoblauch und Zwieback hatten wir uns auf 14 Tage versorgt. Anfänglich führte uns der Weg durch sehr dichte Wälder, durch welche ein kalter und heftiger Wind vom Gebirge wehte, und in welchen wir uns, auf den Rath des Führers, starke Wanderstäbe mit einer Spitze am un-

tern Ende abschnitten. Die zweite Nacht brachten wir unter einem Granitfelsen in der Nähe eines mächtigen Wasserfalles bei einem großen Feuer zu. Am ersten Juni stiegen wir am Ufer eines Flusses höher hinauf vermittelst einer unebenen, oft zerrissenen Straße, neben der mehrere Wasserfälle von bedeutender Höhe waren. Nachdem wir über einen ansehnlichen Gebirgsbach gesetzt waren, erreichten wir die erste Casucha oder Hütte. Sie war aus Backsteinen erbaut und mit einer Treppe versehen, auf der man zur hochgelegenen Thüre kömmt. Diese Hütte stand nahe an der Schneegrenze, an der angelangt wir von den Maulthieren stiegen. Der Führer begann nun die Ajotas (Fußbekleidungen) zuzubereiten. Sie bestehen aus einem dreieckigen Stück Schaaffell, in dessen Mitte der Fuß gesetzt wird, während die Enden umgeschlagen und am Schenkel befestigt werden. Das gewöhnliche Schuhwerk pflegt man vorher auszuziehen. Die Pilliones oder Schaaffelle, welche über den Sattel gebreitet werden, bindet man sich vorn und hinten gewöhnlich um den Leib, damit der Körper trocken bleibe, wenn man auf dem Schnee sitzt oder in denselben fällt. In der Hand hat man einen derben Stock und über den Augen ein Stück grüne Seide, um nicht vom Schnee geblendet zu werden. Auf diese Weise verwahrt, und nachdem alle unsere Vorräthe und unser Reisegeräthe unter die Gesellschaft vertheilt

waren, traten wir unsere Reise an. Die Maulthiere wurden ein gutes Stück vorausgetrieben. An abschüssigen Bergwänden hin und auf dem gefrornen Schnee führte der gefahrvolle Weg uns weiter. Ein Maulthier stürzte in einen Abgrund, langte zwar glücklich in demselben an, wir konnten es aber nicht retten, weil der Abgrund keinen Ausgang hatte. Da uns auf diesem Wege die Maulthiere wenig nützten, schickten wir dieselben zurück. Der Weg wurde nun so steil, daß die beiden ersten Männer mittelst eines spitzigen Eisens Stufen in den Schnee machen mußten. Die Schaafhäute, mit denen ich an Leib und Füßen umgeben war, verbunden mit der Anstrengung, erhielten mich in starker Ausdünstung. — Wir kamen über eine große Schneeebene, welche unser Führer für den bodenlosen See der Inka's erklärte. Gegen 7 Uhr langten wir nach einem gefährlichen Marsche bei der Casucha del Juncal an, welche 10,501′ über der Meeresfläche liegt. Wir zündeten in derselben unsere Kohlen an und kauerten uns auf dem Boden zusammen, um so in der Kälte aushalten zu können. Ein Mann mit einigen Maulthieren aus Mendoza, der fünf Tage lang auf der Höhe von einem Schneesturm eingeschlossen worden war, kam zu uns. Seine Maulthiere fraßen, da sie fünf Tage lang hatten hungern müssen, einige unserer Reisestöcke ganz zusammen.

Am 2. Juni machten wir uns frühzeitig auf. Nur langsam konnten wir auf dem hart gefrornen Schnee weiter vorwärtsdringen. Mehrere Peons glitten ziemlich tief eine Bergwand hinab und konnten sich nur durch die größte Anstrengung retten. Zwei derselben wurden von einer gefährlichen Krankheit, der Puna, befallen, welche von einer Entzündung des Zwerchfells herzukommen scheint und mit Erschöpfung und schwerem Athemholen begleitet ist. Sehr häufig sterben diese Kranken. Große Massen von Knoblauch und Zwiebeln gelten für Hauptmittel dagegen. Ich schickte beide zurück, weil es auf Gebirgen das beste Mittel zur Gesundheit ist, wenn man die Kranken in Niederungen schafft. — Wir selbst litten bei der starken Kälte sehr an Durst, den wir durch Schneestücke zu befriedigen suchten. Nach siebenstündigem Marsch lag uns unser Nachtlager noch immer zu unsern Füßen. Ein Zug Maulthiertreiber mit ihren Thieren kam uns vom gegenüberliegenden Berge entgegen, eilte schnell an mir, der ich den Übrigen voraus war, vorüber und fiel ohne Umstände über unsern Vorrath von Lebensmitteln her. Seit sechs Tagen hatten diese Leute nichts mehr gegessen, indem sie von einem Schneegestöber so lange in einer Casucha waren eingeschlossen worden. Die Maulthiere waren fast ganz verhungert. Sie kehrten mit uns um, da sie hofften, bei der günstigen Witterung eher auf der östlichen als auf der

westlichen Seite Weide für die Thiere zu bekommen. Wir erreichten endlich den Gipfel, der gegen 12,600 Fuß hoch liegt. Auf demselben stand ein Kreuz aufgerichtet. Der Gipfel bestand aus Grünstein. Von ihm aus war die Aussicht weit und prächtig, der Anblick der tiefen Schneethäler aber über alle Beschreibung erhaben. Die erste Casucha de la Cuevas, jenseits des Gipfels, liegt 11,065′ über dem Meeresspiegel. Mit Mühe erreichten wir die zweite Casucha, die des Paramillo, wo wir unser Nachtlager aufschlugen.

Am 3. war die Witterung heiter, und der Führer meinte, daß wir keinen Sturm zu befürchten hätten, nachdem er seinen Stock in den Schnee gestoßen und bemerkt hatte, daß das Loch blau aussähe. Wir zündeten außerhalb der Hütte von dem grünen Holze, das wir aus Chili mitgebracht hatten, ein Feuer an, und während das Holz an dem einen Ende brannte, benagten es die Maulthiere am andern. Wir gelangten etwas weiter hin zur Brücke der Inka's, welche aus Kalksinter gebildet ist. Von ihrem Bogen, dessen Spannung kaum 20′ beträgt, hängen lange Stalaktiten herab. Sie führt nur über ein kleines Flüßchen. Nahe an derselben ist eine Quelle, welche Salz- und Stahltheile enthält, gegen 30° R. warm ist und zu kochen scheint; dieses Kochen aber kommt vom Entweichen der Kohlensäure her. Wir übernachteten hin-

ter der Inkabrücke an großen Feuern im Freien, litten aber dennoch viel von der Kälte. Am 4. reisten wir an den Ufern des Mendozaflusses weiter vorwärts. Der Schnee verlor sich hier, und oft bestiegen wir die Maulthiere, welche uns sicher über die sehr gefährlichen Wege am Rande der Klüfte trugen, die vom Mendozaflusse gerissen waren. Oft war der Weg nur so breit, daß ein beladenes Maulthier mit Mühe hindurchkonnte. Große Blöcke von Porphyr, Thonschiefer, Granit, Syenit lagen im Flußbette und am Flußrande. Wir traten aus der höhern Gebirgsreihe heraus und erreichten gegen 9 Uhr des Abends Uspallata, wo uns die Einwohner eine Mahlzeit von dem Fleische des Guanaco vorsetzten, das mir so gut wie Hammelfleisch schmeckte. Das Guanaco (Auchenia oder Camelus Huanacus) ist eins der wenigen wiederkäuenden Thiere, welche man ursprünglich in Südamerika gefunden hat. Es gehört zu den Schaafkameelen, ist so groß wie ein kleines Pferd, hat lange, gelbe, am Bauche weiße Haare, einen hohen Rücken und viel kürzere Hinterbeine als Vorderbeine. Es lebt im Sommer auf den höchsten Anden in Truppen, oft zu 100—200, und läuft sehr gut, besonders bergab. Man trifft es nirgends zahm. Es kommt besonders in Chili und Peru vor und ist mit dem Lama und der Vicuña verwandt. Wo es sich häufig aufhält, findet man zuweilen Bezoarsteine. Es sind dies rund-

liche Aussonderungen, welche aus mehreren Schaalen bestehen. Man nennt sie occidentalische Bezoarsteine, zum Unterschiede von den orientalischen, welche von der Bezoargems kommen und früher in den Apotheken gebraucht wurden. In Uspallata waren früher bedeutende Silbergruben, welche jetzt jedoch nicht mehr betrieben werden.

Am 5. kamen wir früh auf eine Hochebene, auf der sich nur noch wenig Pflanzenwuchs auf dem wagerecht geschichteten Kalkstein vorfand. Endlich gelangten wir an den östlichen Eingang in die Cordilleren, wo sich das Thal bis auf 30′ zu einem natürlichen Thorwege verengt, aus welchem der Wind mit Heftigkeit hervorstürzte*). Gegen Abend erreichten wir einen kleinen Ort, nachdem wir viele Guanaco's in Rudeln von 5—6 Stück gesehen hatten, welche bei unserm Anblick im Galopp die Flucht ergriffen. Man fängt sie gewöhnlich, indem sie von Leuten mit Federlappen in der Hand, an welchen Glocken befestigt sind,

*) Von diesem kalten Winde ganz verschieden ist ein heißer Orkan, welcher in den Sommermonaten am Fuße der Cordilleren und besonders in Mendoza herrscht. Man nennt ihn Sondawind. Die Atmosphäre ist dabei durch eine Staubwolke verfinstert, die Luft brennend heiß und versengend gleich einer Ofenflamme. Sobald man ihn spürt, läuft Jedermann nach Hause, verschließt Thür und Fenster und steckt Licht an.

in eine kleine Umfriedigung getrieben werden. Sie verlassen das Gebirge, wenn der erste Schnee fällt, und begeben sich in die Thäler und an den Fuß der Gebirge. Werden sie erzürnt, so werfen sie einen sehr ätzenden Speichel aus. Die Wolle dieses Thieres wird sehr geschätzt, ist aber dennoch schlechter als die der verwandten Arten, als die des Vicuñakameels und des Llama. Das Thier wird nicht als Lastthier gebraucht.

Bei unserm Nachtquartier befanden sich mehrere heiße Quellen, welche aus fünf Teichen von etwa 8′ im Durchmesser und 2′ Tiefe hervorkamen und einen Wärmegrad von ungefähr 26° R. hatten. Das Wasser besaß keinen eigenthümlichen Geschmack. Eine Menge Gas stieg daraus empor, wodurch es das Ansehen erhielt, als ob es koche.

Am 6. eilten wir früh auf unsern Maulthieren nach Mendoza. Anfänglich wehte der Wind so heftig, ehe wir aus dem Gebirge herauskamen, daß die Maulthiere oft wankten. Endlich erreichten wir die Ebene, die anfänglich ganz mit abgerundeten Kieselsteinen bedeckt war, weiterhin aber braunen Thongrund hatte. Wir sahen nun wieder allerlei Büsche und lavendelähnliche Pflanzen. Gegen Mittag langten wir in Mendoza an und hatten so den Weg von St. Jago über die Anden in neun Tagen zurückgelegt, was in dieser Jahreszeit selten gelingt.

Die Kriegsunruhen hatten sich seit meiner Abwesenheit von Mendoza sehr vermehrt, weil die Indianerschwärme unter Carera und Ramirez sich Mendoza näherten. Gegen dieselben waren die Gouverneure von Mendoza, von Santa Fe und von la Punta ausgerückt. Jedermann widerrieth mir, meine Reise nach Buenos Ayres zu unternehmen, weil ich zu sehr Gefahr liefe, geplündert oder gar ermordet zu werden. Ich ließ mich aber nicht abschrecken und erhielt gegen theure Bezahlung auch einen Führer, Namens Davila, mit welchem ich nun, mit allen Reisebedürfnissen, Yerba, Zucker, Taback u. s. w., versehen, am 8. Juni von Mendoza nach la Punta aufbrach. Mein Führer that der Madonna ein Gelübde von vier Realen, wenn er glücklich nach Buenos Ayres käme.

In den ersten Tagen unserer Reise stieß uns nichts Besonderes auf; ich fand mehrere mir noch von meiner Hinreise bekannte Leute und Gegenden. Auf einer Poststation trafen wir am 10. den Postmeister nicht zu Hause; er war mit seinen Leuten einige Meilen weit nach Wasser ausgeritten, weil in der Umgegend nur salziges Wasser ist. Gegen Abend gelangten wir an die Vorposten des Heeres von Mendoza, versorgten uns durch eine Marketenderin mit Brot und Branntwein und wurden von einem Dragonerkommando an dem uns bekannten Salzsee vorüber nach einem Posthause gebracht, woselbst sich der Oberst

befand. Dieser saß neben seinen Offizieren und einem jungen Geistlichen beim Abendessen. Mir wurde ein Platz oben an der Tafel angewiesen. Das Lieblingsgericht der Vornehmen, carne con cuere, war auf dem Tische. Es besteht in Rindfleisch, um welches man beim Braten die Haut geschlagen hat. Da die Nacht schön war, setzten wir in derselben noch unsere Reise nach la Punta fort, wo wir gegen Mitternacht ankamen. Am folgenden Morgen machte ich dem Gouverneur meine Aufwartung. Er meinte, es würde schwer halten, nach Buenos Ayres reisen zu können; doch rieth er mir, mich nach dem Hauptquartier der Truppen von la Punta zu begeben, von welchem eine Abtheilung Indianer nicht weit entfernt wäre. Die Indianer hatten in meiner Abwesenheit die Stadt eingenommen und geplündert, während die Eingebornen ins Gebirge geflohen waren.

Am 12. setzte ich mit Tagesanbruch meine Reise nach dem drei Meilen entfernten Rio Quinto fort, welcher über sein Quarzbette rasch nach Süden strömt. In dem nächsten Posthause mußte ich die Nacht bleiben. Der Geistliche des Orts besuchte mich und nahm mich zum Abendessen in sein Haus. Seine Wohnung erinnerte mich an Erzählungen der Missionäre. Sie bestand aus einem einzigen Zimmer, dessen Fußboden die Erde war. Das Dach hatte man mit Gras bedeckt, und eine Haut vertrat die Stelle der Thüre.

Das Hausgeräth bestand aus einer ausgespannten Haut, die zur Bettstelle diente, aus zwei Stühlen und einem Tische, welcher zwei Beine verloren hatte. Auf einem Wandbrete stand eine kleine kupferne Pfanne, ein Trinkhorn und ein Meßbuch. Der Geistliche hatte keine eigentliche feste Besoldung, sondern sein Einkommen bestand mehr in Dem, was er durch die Freigebigkeit und Anhänglichkeit seiner Gemeinde bekam. Seine Pfarrkinder verrichteten ihm gern jede Arbeit; eine alte Frau brachte ihm des Morgens Wasser zum Thee, eine Familie machte ihm das Mittagessen, eine andere das Abendbrot. Auch erhielt er immer den besten Weizen und Mais und die besten Stücke Fleisch. Das Essen, welches ich mit ihm verzehrte, war sehr gut.

Am folgenden Tage erreichten wir das Hauptquartier des Heeres von la Punta. Ich mußte mich erst durch die schlecht disciplinirten und bunt bekleideten Soldaten hindurchdrängen, bevor ich zum Befehlshaber derselben, Dominguez, kommen konnte, welcher in einer großen Scheuer seine Wohnung aufgeschlagen hatte und von mehreren Männern, wahrscheinlich Offizieren, umgeben war. Auch er widerrieth mir, meine Reise weiter fortzusetzen, wahrscheinlich weil er fürchtete, ich möchte den Feinden von seiner Stellung Kunde geben. Ich bestand dennoch auf meine Weiterreise, und er gab mir den Rath, mich nördlich nach den Bergen von Cordova zu wenden. Auch bot er

mir an, die Nacht in seinem nicht weit entfernten Besitzthume bei seinem Bruder zuzubringen. Während unserer Unterhaltung wurden unter großem Getümmel fünf gefangene Pampas-Indianer hereingebracht, welche ihre Augen im Zimmer wild umherschweifen ließen. Mir hatten die Soldaten von la Punta meinen ganzen Branntweinvorrath geplündert, und mit Mühe hatte man den Sattel und meine übrigen Geräthschaften retten können.

Am 14. langte ich bei meinem alten Freunde, Don Pedro Mogica, an, der mich mit herzlicher Freude empfing. Der General Marko war während meiner Abwesenheit gestorben. Längs des Fußes der Berge von Cordova setzten wir unsern Weg nördlich fort, ritten durch mehrere Flüsse und erreichten spät den Ort, wo wir die Nacht zubringen wollten. Wir fanden fast alle Häuser darin verlassen und quartierten uns endlich in das Haus eines Freundes von meinem Führer ein. Nach kurzer Zeit kamen die Bewohner zum Vorschein, welche uns für Indianer gehalten hatten. Die Leute beschäftigten sich hier viel mit Weben. Alle Weideplätze waren frisch abgebrannt. Man pflegt dies immer zur Herbstzeit zu thun, um die Weiden damit zu düngen. Der Mais, welcher in der ganzen Provinz das Hauptnahrungsmittel ausmacht, war eben in die Scheuern gebracht worden. Die Fanega (ungefähr $1\frac{1}{2}$ berliner Metze) des besten Mais

kostete 12 Realen. Man bereitet daraus eine Speise, Maizamora, indem man ihn mit etwas Wasser zerquetscht, wodurch er seiner Hülsen beraubt wird, und indem man ihn dann anhaltend kocht. Der Weizen war weit theurer.

Am 15. kamen wir an mehrern Wasserfällen vorüber durch eine fruchtbare Gegend und durch mehrere Dörfer, in denen man auf den Dächern Mais trocknete. In einem Dorfe nöthigte mich der dasige Pfarrer, mit ihm zu frühstücken. Ich fand bei ihm eine ziemlich bedeutende Handbibliothek, eine Seltenheit in dieser Gegend. — Der Richter vom nächsten Orte, dem Sitz der Justizbehörde, nahm mich freundlich auf. Ich blieb bei ihm bis zum andern Morgen, und er bewirthete mich mit einer Lieblingsspeise dieser Gegend, mit Käseschnitten in Traubensyrop getaucht. Die Frauenzimmer beschäftigen sich viel mit Wollwebereien. Sie verstehen auch die Gewebe in verschiedenen Farben zu färben. Gelb färben sie mit den Wurzeln einer lavendelähnlichen Pflanze, Romeiro genannt, blau mit Indigo, roth mit Orlean (dem rothen Marke, welches die Saamen des Orleanbaumes, **Bixa orellana**, überzieht), schwarz mit den Saamenkapseln einer akazienartigen Pflanze, der Algarobilla, in Verbindung mit einem Zusatz von Eisenvitriol. Aus den letztern Saamen bereitet man auch durch Gährung eine Art von Chicha (Branntwein).

Von dem letztern Orte aus führte uns am 17. der Weg über die Berge von Cordova. Wir betraten ihn ganz früh bei Mondenlicht. Er zog sich anfänglich durch einen dichten Wald am Ufer eines Gießbaches hin, bis wir die höhern Berge erreichten. Hin und wieder zeigten sich hier an geschützten Stellen einzelne Schneeflecken. Der Boden war mit Gras bedeckt, aber von Bäumen entblöst. Auf einer bedeutenden Höhe hielten wir neben einem Kreuze unsere Mittagsmahlzeit, welche in einigen frischen Feigen und Käse bestand. Das Kreuz hatte man zum Zeichen aufgerichtet, weil hier ein Reisender von seinem Führer war ermordet worden.

Bis zum Sonnenuntergang stiegen wir hinab in die Ebene. Uns zur Linken lagen einige beträchtliche Vieheinzäunungen (Coralles), welche den Jesuiten gehört hatten, und deren fest verkittetes Mauerwerk den Elementen noch viele Jahre trotzen wird. Die Jesuiten besaßen in diesem Gebirge allein oft 100,000 Stück Schaafe und Rindvieh. Wir mußten in einem Thale unter freiem Himmel übernachten, weil unsere Pferde sehr ermattet waren, und litten sehr von der Kälte. — Den 18. brachen wir schon um 3 Uhr früh auf, nachdem wir uns durch Yerbathee erwärmt hatten, und kamen in ein prächtiges Thal, welches den Jesuiten ein Dorf und eine herrliche Kirche verdankt. Wir wurden in diesem Dorfe sehr gastfrei aufgenom-

men und erfuhren, daß die Indianer die ganze Umgegend von Cordova verwüstet hätten und bei einem Angriff auf diese Stadt zurückgeschlagen worden wären. Der Weg nach Cordova führte über eine bewaldete Ebene, auf welcher wir viele, zum Theil noch rauchende Trümmer der von den Indianern zerstörten Wohnungen fanden. Es war schon finster geworden, und noch konnte ich nichts von Cordova wahrnehmen, so daß ich schon zweifelte, an dem Tage noch diese Stadt erreichen zu können. Da hörte ich plötzlich auf einem Thurme 9 Uhr schlagen, obgleich ich nirgends weder Thurm noch Haus erkennen konnte. Auf einmal kamen wir von einer geringen Höhe hinab in eine wohlgepflasterte Straße mit Häusern auf beiden Seiten. Es war Cordova, und ich fand so die Aussage meines Führers bestätigt, daß Cordova in einen Brunnen gebaut sei.

Cordova liegt in einem Kessel, welcher wahrscheinlich früher das Bett eines Sees war, und ist von drei Seiten von Wänden umgeben, welche höher sind als die Dächer der Häuser. Es wurde 1573 von dem damaligen Gouverneur Cabrera gegründet. Die Häuser bilden regelmäßige Gevierte und sind, theils aus Backsteinen, theils aus gerundeten Steinen aus dem Flußbette, höher als in den übrigen Städten Südamerika's gebaut. Die meisten hat man mit Balkonen verziert, aber nur wenige mit Glasfenstern versehen.

Am Marktplatze nimmt die eine Seite ein schönes Rathhaus, und die andere die Kathedralkirche ein. Außer dieser giebt es noch 14 andere Kirchen hier, welche meistens unter Aufsicht der Jesuiten geschmackvoll und prächtig erbaut sind. Die Zahl der Bewohner wird auf 14,000 angegeben, während die der ganzen Provinz 70—76,000 betragen soll. Unter spanischer Herrschaft war Cordova von großer Bedeutung. Es bildete den Mittelpunkt der Macht und des Einflusses der Jesuiten in Südamerika, sowie den Sitz der südamerikanischen gelehrten Welt. Auf seiner Universität erhielten die vornehmsten Kreolen ihre Erziehung, und es befanden sich immer gegen 100 Studenten daselbst. Der Haupterwerbszweig der Stadt war unter spanischer Herrschaft die Zucht und der Handel von Mauleseln, von denen jährlich 80,000 sollen verkauft worden sein. Die meisten wurden zum Bergbau verwendet. Dieser Handel und auch der Besuch der Universität haben seit der Revolution sehr abgenommen.

Ich machte dem Gouverneur Bedoyn und dem Bruder des Dechanten Funes, an welchen ich von Buenos Ayres aus ein Empfehlungsschreiben besaß, meine Aufwartung. Ambrosio Funes war ein sehr wissenschaftlich gebildeter Mann, der zwei Mal das Amt des Gouverneurs bekleidet hatte und jetzt das eines Schatzmeisters der Republik verwaltete. Ich be-

suchte das Universitätsgebäude, welches auch das ehemalige Jesuiterkollegium mit einschloß. Die Universitätskirche ist prächtig und schön gebaut; die Zimmer sind zweckmäßig eingerichtet und geräumig. In einem der obern Zimmer befand sich der physikalische Apparat, welcher meistens ganz veraltete und nicht mehr gebräuchliche Instrumente enthielt, die dem Untergange entgegengingen. In einem kleinern Zimmer stand früher eine Druckerpresse, die einzige, welche ein Jahrhundert hindurch in Südamerika sich befand, und welche viele Schriften der Jesuiten über die südamerikanischen Indianer und deren Sprachen verbreitet hat. Bei dem Eintritt der neuen Ordnung der Dinge wurde sie nach Buenos Ayres gebracht, um die Dekrete der neuen Regierung bekannt zu machen.

Eine merkwürdige Erscheinung in Cordova ist der sogenannte Pflasterhammer oder El Pizon, der in einem dumpfen Stampfen besteht, das zu Zeiten aus dem Boden hervorzuschallen scheint und überall zu vernehmen ist. Bei meiner Anwesenheit war nichts von demselben zu verspüren. Die Ursache dieser Erscheinung suchen Einige in dem verschiedenen Wärmegrade der Luft, welche in den Thonspalten eingesperrt ist; Andere halten sie für eine Täuschung des Schalles, welche in dem Thalkessel der Stadt entsteht; wahrscheinlich ist es aber, daß sie mit den Vulkanen zusammenhängt, welche sich in den Anden, Cordova gegenüber, befinden.

Am 22. setzte ich meine Reise weiter fort. Da ich den geraden Weg nach Buenos Ayres nicht einschlagen konnte, so blieb mir weiter nichts übrig, als durch das Gebiet der Guaycarus zu reisen. Die Guaycarus hatten durch die Jesuiten eine Art von Bildung erhalten, sind aber später wieder in ihre vorige Lebensart zurückgefallen und zeichnen sich jetzt vor allen übrigen Indianerstämmen durch Grausamkeit aus *). Da die Deputirten des Generalkongresses der Silberstromstaaten in Cordova versammelt waren, so ließ ich mir von denen der Provinz Sta Fe ein Empfehlungsschreiben an den Commandanten dieser Provinz geben.

---

*) Die Guaycarus sind Männer von hohem Wuchs, gutem Aussehen, voll Muth und Thatkraft, welche bis zum letzten Athemzuge fechten. Verlieren sie im Kampfe einen ihrer Freunde, so tragen sie den Leichnam bei Seite. Sie wohnen unter niedrigen, aus Häuten verfertigten Hütten, sind gut zu Pferde und tummeln sich auch beständig darauf umher. Sie befinden sich in einem steten Kampfe mit den Kreolen, fallen in deren Besitzungen ein und führen deren Weiber und Vieh fort. Bei ihrer Liebe zu Wanderungen und zu Räubereien schlossen sie sich, nach dem Ausbruche der Revolution, bald an dieses, bald an jenes Heer an, je nachdem das eine oder das andere in eine Provinz einzufallen drohte. Sie sprechen kastilianisch, und alle Versuche, sie in Ortschaften zu sammeln, sind bis daher vergeblich gewesen. Ihre Anzahl soll sich jetzt nur noch auf 8—900 belaufen, da viele Umstände zu ihrer Vertilgung beigetragen haben.

Eben so wie ich bei meiner Ankunft auf einmal die Stadt vor mir hatte liegen sehen, war auch jede Spur der Stadt verschwunden, als ich nur eine geringe Strecke aus den Straßen mich entfernt hatte. Der Postmeister in meiner nächsten Nachtrast theilte mir Mehreres über den Zehnten mit, den die Cordover der Geistlichkeit zu entrichten haben. Er wird entweder in natura entrichtet oder der Geldbetrag dafür gegeben. Die Domherren der Kathedralkirche senden im Hornung Wagen umher, und nehmen den Zehnten von jungen Hengstfüllen und Hornvieh, vom Getreide und Obst. Die Pfarrer werden von den geistlichen Sporteln und den Primicias (Erstlingen) erhalten. Letztere bestehen aus einem halben Fanega Weizen oder Mais von Jedem, welcher 6 Fanega's oder darüber einärndtet. Die Sporteln oder die Gebühren, welche die Geistlichen für eine Amtshandlung zu fordern haben, sind bedeutend. So können sie für eine Trauung 21 Dollars fordern. Viele Pfarrer haben eine jährliche Einnahme von 1200 Dollars; sie müssen aber die Helfer in ihrem Amte selbst besolden.

In meiner ersten Nachtherberge sah ich zwei oder drei Hunde ohne Haare, deren man sich in diesen Gegenden zur Heilung des Hustens und Schnupfens bedient, indem die Kranken diese Hunde mit ins Bett nehmen und auf die Brust legen. Die außerordentliche Wärme dieser Hunde soll in diesen Krankheiten

sehr gute Dienste leisten. Den 23. brachen wir lange vor Tagesanbruch auf, weil wir durch das Gebiet der Guaycarus mußten. Durch Wälder von niedrigen Mimosen führte uns der Weg nach einer kleinen Festung, wie solche zur Zügelung der Indianer angelegt worden sind. Sie war mit einem tiefen Graben und Pallisaden umgeben, und an ihren Eingängen befanden sich vier kleine Kanonen. Obgleich sich die Bewohner derselben zu einem festlichen Tanze vorbereiteten und mich zum Dableiben aufforderten, hielt ich es dennoch für rathsamer, dieselbe zu verlassen. Ich fürchtete, daß die Indianer etwas von meiner Ankunft erfahren und mir aufzupassen Lust bekommen möchten. Nach Sonnenuntergang ritt ich darum mit einem Führer, dem ich für acht Meilen 25 Dollars zahlen mußte, wohl bewaffnet zum Thore hinaus nach einer nahgelegenen Hütte, wo wir mit Hülfe von zwei Knechten eine Anzahl von Pferden einfingen, mit denen wir im schärfsten Laufe fortritten, so viel es der oft von Kaninchen ganz zerwühlte Boden und das hohe Gras erlaubten, das den Pferden bis an den Bauch reichte. Schon glaubte der Gaucho, daß wir den rechten Weg verloren hätten, als wir endlich gegen Mitternacht einen einzeln stehenden Baum erreichten, an welchem er erkannte, daß wir noch auf dem rechten Wege wären. Unter dem Baume verzehrten wir den mitgenommenen Vorrath, welchen der Führer

mit uns theilte. Bei Tagesanbruch hatten wir nur noch zwei Meilen, welche wir aber unter steter Besorgniß zurücklegten, weil wir frische Spuren von Indianern sahen und auch unsere Pferde sehr ermüdet waren. Wir selbst befanden uns nach dem Genusse des mit Pferdeschmalz gebackenen Brotes unwohl, so daß wir uns sehr freuten, als wir endlich eine Feste gleich einem schwarzen Fleck erkannten. Eine Reiterabtheilung des Heeres von Sta Fe sprengte auf uns zu und führte uns in die große, aus Stroh gebaute Wohnung des Commandanten des Ortes, Don José Santos Mendez. Er nahm meine Habseligkeiten in Beschlag, indem er ganz freimüthig gestand, er könne für dieselben nicht stehen, wenn er sie nicht selbst vor den Soldaten in Verwahrung brächte. Es war nur eine Bettstelle aus Häuten in der Stube da, welche mir auf eine sehr freundliche Weise eingeräumt wurde, da ich sehr ermattet und angegriffen war. Ich schlief auch bald unter den Gesprächen der Soldaten um mich ein, welche sich gegenseitig ihre blutigen Thaten erzählten. Am Morgen fand ich die ganze Familie meines Wirthes neben meinem Bette auf der Erde schlafend liegen.

Am 25. kam der Gouverneur von Sta Fe, Namens Lopez, den man schon am vorhergehenden Tage erwartet hatte, ins Lager bei der Feste. Ich machte ihm sogleich meine Aufwartung und fand ihn damit

beschäftigt, mittelst einer silbernen Röhre Branntwein und Wasser aus einem Gefäße zu trinken. Es ist dies die hier gebräuchliche Trinkweise. Lopez war ein Mann von schönem hohen Wuchs, gegen 30 Jahre alt, und hatte sich vom gemeinen Soldaten binnen wenigen Jahren durch seine Tapferkeit und Geistesgaben zum Gouverneur und General emporgeschwungen. Er zog eben gegen Ramirez, den Commandanten der Orientalen (der Bewohner der Banda oriental), zu Felde, welcher sich auch vom gemeinen Gaucho zu seinem Posten emporgeschwungen hatte und gegen Buenos Ayres feindlich gesinnt war. Lopez schwur, denselben anzugreifen und ihm dann den Kopf abzuschneiden. Er hielt am bestimmten Tage sein Wort und schickte roher Weise dessen Kopf von Cordova nach Sta Fe und Buenos Ayres. Ramirez, welcher auf strenge Mannszucht hielt, hatte ein eigenes Mittel erfunden, sich seiner Gefangenen zu versichern. Er umwickelte nämlich ihre Körper und ihre Arme mit einer frischen Haut, die beim Eintrocknen sich sehr stark zusammenzog und in manchen Fällen sogar den Tod verursachte.

Bei meiner Abreise gab mir der Commandant alle meine aufbewahrten Sachen zurück, und ich setzte meine Reise, von einigen Dragonern begleitet, weiter fort. Einige Guaycaru-Indianer, von denen gegen 40 den General Lopez begleiteten, gaben sich Mühe,

mir ein Tuch unter meinem Sattel hervorzuziehen; sie ergriffen aber die Flucht, als ich mit meinen Pistolen ihnen drohte. Erst spät am Abend erreichte ich einen kleinen Ort, welcher aus 120 Lehmhütten bestand, die, wie alle Hütten, an denen wir heute vorübergekommen, befestigt waren. Alle hatte man mit einem Graben und Pallisaden umgeben und in deren Mitte eine Erhöhung errichtet, von welcher aus man zur Sicherung gegen die Anfälle der Indianer die ganze Gegend überblicken konnte.

Am 26. Juni kamen wir unterhalb Sta Fe ans Ufer des Parana, wo wir ein fürchterliches Gewitter auszustehen hatten. Wir setzten über einen Fluß mit salzigem Wasser und ritten durch den üppigsten Klee, welcher den Pferden bis ans Knie reichte. Wir fingen hier auch ein Armadill *), welchem der Führer

---

*) Das Armadill oder Gürtelthier, in der Landessprache Tatou (Dasypus), gehört zu den zahnlosen Säugern. Sein Körper ist an Kopf, Achsel und After mit Schildern bedeckt. Zwischen beiden letztern befindet sich eine Anzahl beweglicher Ringe, welche ebenso wie die Schilder aus vielen knöchernen Blättchen bestehen. Mit diesem Panzer verwahrt sich das Thier nicht blos Kopf und Körper, sondern auch den kurzen Hals, den es einzieht. Die Füße sind mit starken Klauen versehen. Zur Beweglichkeit des Körpers befindet sich zwischen den einzelnen Ringen eine biegsame Haut, deren Zusammenziehung das Annähern der Ringe verursacht. Unter dem Kopfe stehen auf schuppigen

trotz meiner Bitten den Kopf abhieb, und ein Hirsch lief vor uns her, welcher einen unausstehlichen Geruch hinter sich verbreitete. Die Flüsse waren durch den Regen angeschwollen, wir mußten darum einen durchschwimmen. Die Nacht brach herein; mein Führer stürzte, war aber, wie alle Bewohner dieser Provinzen, wieder schnell auf den Beinen. Auch ich stürzte, kam aber nicht so schnell wieder auf, indem das Pferd auf meinen Fuß fiel. Die Nacht wurde sehr finster, wir verloren den Weg und fürchteten schon, die Nacht in unsern durchnäßten Kleidern im Grase zubringen zu müssen, als wir Hundegebell vernahmen. Es kam von einem Posthause, zu dem wir eilten. Wir wurden hier aber nicht im Posthause, sondern in dem Hause einer Frau aufgenommen. Diese verband auch meinen gequetschten Fuß und wieß mir ein mit Betttüchern versehenes Bett an, in welchem ich von den Mühseligkeiten des Tages ausruhte. Der

---

Warzen lange Haare. Das Armadill wühlt die Erde auf und macht sich in derselben Gänge, aus denen es meistens nur bei Nacht herauskommt, um seiner Nahrung nachzugehen. Diese besteht in Kerfen und Fleisch, besonders in Ameisen. Es soll auch Leichname anfressen, zu denen es seine Gänge aus weiter Ferne richtet. Sein Hauptsinn ist der Geruch. Es giebt mehrere Arten Gürtelthiere, welche theils in Wäldern, theils in Gebüschen, Waldrändern und auf Feldern leben. Die größte Art ist 58″ lang. Mehrere Arten machen keine Laufgänge.

Rest meines Yerba- und Zuckervorraths war das Einzige, was meine Wirthin von mir annahm.

Am andern Morgen erreichten wir ein großes Dorf mit einer Kirche. Ich hatte hier zwei Briefe abzugeben, einen an den Commandanten des Orts und den andern an den dasigen Pfarrer, Don Pascal Braga. Letzterer nahm mich sehr freundlich auf und wünschte, ich möchte eine Woche bei ihm bleiben. Ich blieb aber nur zum Mittagessen bei ihm. Das Mittagessen des Pfarrers bestand aus einer mit spanischem Pfeffer stark gewürzten Suppe, aus einer großen Schüssel mit sechs Hühnern, aus einem Stück gebratenem Fleisch, aus etwas Schweinebraten und Bratwürsten, so wie aus einer Menge Weizenbrot und rothem Wein. Nach dem Mittagessen brach ich auf und reiste, den Parana entlang, über reiche Kleetriften hin. Am 28. Juni mußte ich durch viele Flüsse reiten, welche trägen Laufes sich in den Parana ergossen. Eine Menge von kranichähnlichen Vögeln bedeckte die Ufer derselben. Schon zeigten sich hin und wieder Disteln unter dem Klee, aus welchen ich auf die Nähe von Buenos Ayres schloß. Durch einen stark angeschwollenen Fluß mußte ich mit meinen Gefährten hindurchschwimmen, nachdem wir unsere Mantelsäcke und Poncho's auf die Schultern gebunden hatten.

Am 29. sahen wir mehrere alte Weiber nach Art der Männer reiten und ihre Töchter auf Kissen hinter

sich haben. Wir überschritten einen Fluß, an dessen Ufern man Knochen des Mastodon oder des Elephanten der Vorwelt gefunden hat, welches, nach denen zu schließen, 14½′ lang und 10′ hoch gewesen sein muß. Das aufgefundene Gerippe hatte 1000 Pfund gewogen. Vieh und Häuser wurden jetzt zahlreicher. Ersteres fraß die zarten Spitzen der Disteln ab. Am 30. erreichte ich endlich glücklich Buenos Ayres, wo ich mich sogleich nach einer Schiffsgesellschaft umsah, um mit derselben nach Rio Janeiro zu segeln. Ich fand bald dieselbe auf der amerikanischen Brigg Neu-Jersey. Der Gouverneur wollte meine Abreise noch um 24 Stunden aufhalten, doch unterzeichnete er endlich meinen Paß, und ich theilte ihm über den Zustand von Chili, Peru und den Pampas mit, was ich wußte.

Vierte Fahrt.

Von Buenos Ayres über Rio de Janeiro nach Villarica, und von da aus zurück nach England.

Ein Boot führte mich hinüber nach der Brigg Neu-Jersey, auf welcher sich außer mir noch vier Reisegefährten befanden. Unter diesen war ein alter por-

tugiesischer Schiffskapitän, welcher mit unsern jungen amerikanischen Kapitän über seine Weise zu schiffen unzufrieden war und denselben beständig tadelte, worauf dieser immer das Entgegengesetzte that. Zuletzt wurde der Portugiese unwillig und sprach kein Wort mehr. Wahrscheinlich wird er auf keinem andern Schiffe später gefahren sein als auf einem portugiesischen, auf welchem auf dem Hinterdeck nicht ein Wort gesprochen werden darf. Am 18. Juli liefen wir in die Bai von Rio Janeiro glücklich ein, aus der ich vor sechs Monaten abgesegelt war.

Da ich während meines zweimaligen Aufenthalts in Rio Janeiro vielfache Gelegenheit hatte, diese Hauptstadt Brasiliens sowie die Verfassung des ganzen Reichs etwas näher kennen zu lernen, so kann ich nicht unterlassen, von Dem, was ich mir darüber aufgezeichnet, Einiges meiner Reisebeschreibung einzuverleiben. Obgleich Brasiliens Küste zuerst von dem Spanier Pinzon entdeckt und für Spanien in Besitz genommen wurde, indem der Portugiese Cabral erst später die Küste auffand, so kam dennoch Portugal in den Besitz dieses Landes, weil es nach der vom Papst zur Begränzung der portugiesischen und spanischen Besitzungen in Amerika gezogenen Linie den Portugiesen gehörte, und weil Portugal früher als Spanien zur wirklichen Besitznahme Anstalten machte. Die ersten portugiesischen Ansiedelungen wurden durch Verbrecher und Juden gemacht,

welche man dahin verwies. Bald zog aber die Fruchtbarkeit des Landes und die Menge der kostbaren Erzeugnisse desselben mehrere reiche Adelige an, sich vom Könige Landstrecken zum Besitzthum auszubitten. Diese Besitzthümer breiteten sich an der Küste nur 10 — 15 Meilen lang aus, wurden aber von den Besitzern bis tief ins Land hinein ausgedehnt. Sie bekamen den Namen Capitania's und waren erblich, fielen aber als Lehen wieder an den König beim Aussterben der Familie zurück. Die Besitzer herrschten in denselben fast unumschränkt, mit Ausnahme des Rechts über Tod und Leben. Sie theilten Stücke ihrer Besitzungen wieder an ihre Günstlinge aus. Dadurch entstanden in den Capitania's Comarca's. Solcher Capitania's waren anfänglich 9, welche in 20 Comarca's zerfielen. So wurde nach und nach die Küste und auch mancher Theil des innern Landes mit Portugiesen bevölkert, und es erhoben sich Städte, Dörfer und einzelne Gehöfte. Später setzte der König zur Beschränkung der Gewalt der großen Lehnsträger einen Generalgouverneur ein, der an seiner Statt die höchste Gewalt ausüben mußte. Sein Sitz war zu Bahia, und Thomas de Souza bekleidete zuerst diese Stelle. Mit seiner Ankunft begannen die Feindseligkeiten der Portugiesen mit den Indianern, mit welchen man früher im friedlichen Verhältnisse gestanden hatte. Sie sollten jetzt zur strengen Arbeit in den Pflanzungen an-

gehalten werden. Dies Bemühen war jedoch vergeblich, weil die Indianer an Freiheit, aber nicht an Arbeit gewöhnt waren. Da führte man Neger aus Afrika herüber und gebrauchte sie mit Vortheil zu dieser Arbeit.

Portugal blieb im ungestörten Besitz von Brasilien bis zum Ende des 16. Jahrhunderts, bis 1581, da es unter Philipp dem Zweiten, wenn auch nur auf kurze Zeit, mit Spanien vereinigt wurde. Spanien war damals mit den Niederlanden im Streite begriffen, und die Niederländer suchten deshalb mit ihrer bedeutenden Seemacht Spanien in seinen südamerikanischen Besitzungen anzugreifen. In der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts eroberten sie große Strecken in Brasilien, besonders in der Umgegend von Bahia. Sie konnten dieselben aber nur so lange behaupten, als Adolf von Nassau diese Besitzungen für sie verwaltete. Portugal hatte in dieser Zeit wieder im Herzoge von Braganza einen eigenen König erhalten. Dieser schickte zur Wiedergewinnung von Brasilien eine Flotte dahin ab. Die Holländer waren zu schwach, sie unterlagen und räumten im Jahre 1661 Brasilien gegen eine erhaltene Entschädigung. Von dieser Zeit an blieb Portugal fast ungestört im Besitze dieses Landes und regierte es durch einen Vicekönig, der zu Bahia, und durch das Conselho ultramarino, das zu Lissabon seinen Sitz hatte.

Im Jahre 1808, den 22. Jänner, landete die königliche Familie, aus Portugal durch die Franzosen vertrieben, in Brasilien, und schlug ihren Sitz in Rio Janeiro auf. 1815 wurde Brasilien zu einem Königreiche erhoben, aber 1821 den 26. Ostermond verließ der König mit 4000 Menschen das Land wieder, weil er von den portugiesischen Cortes nach Portugal zurückgerufen wurde. Er nahm große Schätze mit sich fort, und unter andern auch die Staatsbank. Don Pedro, der Sohn des Königs, blieb als Prinz Regent zurück. Die Cortes von Portugal wollten (wie oben schon erzählt ist) Brasilien wieder in den frühern Zustand der Abhängigkeit bringen. Da erklärte sich dasselbe für unabhängig und rief den Prinz Regenten zu seinem Beschützer und später zum Kaiser aus. Portugal mußte den neuen Staat als einen für sich bestehenden anerkennen. Noch sind aber die meisten Staatsangelegenheiten nicht sicher geordnet, die Staatseinkünfte noch nicht hinreichend. Es läßt sich aber Ordnung und Festigkeit von dem Geiste und dem geraden, einfachen Sinne des Kaisers hoffen und durch diese der Wachsthum des an so vielen innern Hülfsmitteln reichen Staates erwarten. Der Kaiser hat die vollziehende Gewalt, die gesetzgebende die Generalversammlung, welche aus der Kammer der Deputirten und der Kammer der Senatoren besteht. Deputirte und Senatoren werden aus und vom Volke, letztere

lebenslänglich erwählt. Dem Kaiser zur Seite stehen die Staatsminister als Gehülfen und der Staatsrath; dieser wird vom Kaiser selbst gewählt und besteht aus 10 Gliedern auf Lebenszeit. Minister können nur ein=geborne, nicht eingewanderte Bürger werden. Das Wohl der einzelnen Provinzen besorgen, neben den vom Kaiser eingesetzten Präsidenten, die Generalconseils (Provinzialräthe, Conselhas geraes), deren Mitglie=der, 21 oder 13, aus bemittelten, ehrsamen Männern in jeder Provinz durch die Bürger gewählt werden. Die Sitzungen dieses Rathes sind alljährlich und dauern gewöhnlich 2—3 Monate. Der Kaiser führt den Titel: konstitutioneller Kaiser und immerwähren=der Vertheidiger von Brasilien. Der Thronerbe heißt Principe imperial. Das Wappen des Staates ent=hält die Erdkugel im grünen Felde, es ist durch das Kreuz des Christusordens in vier Theile getheilt. Sie sind mit blauen Streifen und mit 19 silbernen Ster=nen (19 Provinzen) geschmückt. Ein Kaffeebaumzweig und eine Tabackspflanze umgeben den Schild, beide sind mit einem grünen und goldgelben Bande einge=faßt. — Die Staatskirche ist die katholische, die übri=gen Kirchen sind aber geduldet *). Die katholische Landeskirche steht unter einem Erzbischofe, sechs Bi=

---

*) Durch Vermittelung und Unterstützung des Königs von Preußen besteht in Rio Janeiro eine evangelische Kirche.

schöfen und zwei Prälaten. Ersterer hat zu Bahia seit 1667 seinen Sitz.

Brasilien breitet sich vom 4° 17′ N. B. bis zum 34° S. B., von 307° Ö. L. bis 343° Ö L. aus und umfaßt nach einer beiläufigen Schätzung gegen 140,000 □ Meilen, auf denen jedoch nur 4—5 Millionen Einwohner leben, so daß nur gegen 36 Menschen auf eine Geviertmeile kommen. Die Küstenausdehnung beträgt 855 geographische Meilen. Die Beschaffenheit des Landes ist verschieden, je nachdem es mehr an der Küste oder mehr im Innern sich befindet. Die Küstengegenden sind überaus fruchtbar und ausgezeichnet durch die herrlichsten Urwälder. Im Innern wechseln Hochebenen mit Thälern, in welchen letztern sich allein nur Waldungen befinden. Die Hochebenen oder Campo's sind nur mit Catinga, d. i. einzelnen Bäumen und niedrigen Gesträuchen, sehr sparsam bedeckt und den Sonnenstrahlen sowie den Winden so sehr ausgesetzt, daß im Sommer die Erde bei dem Wassermangel voneinanderberstet. — An den Ufern des Marañon breitet sich eine unermeßliche Ebene aus. — Die Gebirge, welche sich als ein weites Netz verästeln, erreichen höchstens die Höhe von 6000′. Die Gebirgsmassen sind meistens Urgebirge. Zu den eigenthümlichen Gebirgsmassen Brasiliens gehören der Itakolumit und der Itabirit. Ersterer besteht aus Kalk mit Quarz, letzterer aus Quarz mit Eisenglimmer

oder Eisenglanz. Die reichen Niederlagen von Gold und Edelsteinen finden sich meist im aufgeschwemmten Lande, welches die Thäler erfüllt. Die Richtung der Gebirge von S. in N. macht, daß Flüsse, welche nahe am Meere entspringen, wie der Francesco und Parana, erst nach langem Lauf in dasselbe sich ergießen. Im Allgemeinen ist überall, mit Ausnahme der innern Hochländer, Wasserreichthum vorhanden. — Das Klima ist bei der Ausdehnung des Landes sehr verschieden. Der Hauptunterschied findet zwischen den Küstengegenden und den Hochebenen statt. Dort findet sich der größte Wasserreichthum, hier oft großer Wassermangel. Gewöhnlich sind Hornung, Lenzmond, Ostermond und Blüthenmond Regenmonate; Brach-, Heu-, Ernte- und Herbstmond nennt man die kalte, die vier folgenden Monate die heiße Jahreszeit. An der Küste zeigen sich weder Schloßen, noch Frost, noch Schnee; Frost tritt in den Gegenden von 1500—2000′ Höhe ein, besonders im Innern, und zwar im Brach- und Heumond. Hagel fällt im Gebiete des obern Francesco oft von der Größe der Taubeneier. Auf den Campo's herrschen oft kalte Winde. Die meisten Bäume behalten immer ihr Laub.

Bei der Mannigfaltigkeit des Landes und der größtentheils bedeutenden Fruchtbarkeit des Bodens ist auch die Menge und die Mannigfaltigkeit der Gewächse und Thiere bedeutend. Unter erstern befinden

sich sehr viele nutzbare und schönblühende Pflanzen, unter den letztern besonders sehr schön geschmückte Vögel. In vielen Gegenden bauet man Zucker, Kaffee, Baumwolle und Taback, in andern hat man bedeutende Viehheerden; doch könnte das Land eine weit größere Menge Menschen ernähren. — Wichtig sind die im Innern liegenden Gold-, Diamanten- und Edelsteingruben.

Die Bewohner der 19 Provinzen von Brasilien sind auch theils Ureinwohner, theils Eingewanderte, theils Mischlinge. Erstere leben entweder noch in ihrem freien, wilden Zustande, und zwar auf einer sehr niedern Stufe der Ausbildung und häufig in steten Kämpfen mit den Eingewanderten, oder sie haben sich an die Europäer angeschlossen und einen Theil ihrer Sittigung angenommen. Letztere wohnen in einzelnen oder zusammenstehenden Hütten oder Häusern, während jene in den Wäldern ohne feste Stätte umherschweifen. Alle Ureinwohner theilen sich in eine Menge von Stämmen, welche mehr oder weniger durch Sprache und Sitten von einander abweichen, und von denen man schon 158 zusammengezählt hat. Die Küstenbewohner sind mehr oder weniger durch eine gemeinschaftliche Sprache, die lingoa geral, mit einander verbunden. Die Eingewanderten sind entweder Weiße oder Schwarze. Erstere stammen meistens aus Portugal und nennen sich jetzt Brasilier. Sie haben die

Sprache und das Aussehen ihres Muttervolkes, dem sie auch in ihrem ganzen Wesen sehr ähnlich sind. Sie stehen noch auf einer sehr niedrigen Stufe der Ausbildung. Künste und Gewerbe liegen bei ihnen darnieder. Ihr Hang zum Wohlleben und zur Unthätigkeit ist sehr sichtbar, Unreinlichkeit trifft man in den Wohnungen allgemein, und Diebereien sind nicht ungewöhnlich. Dagegen ist Gastfreundschaft eine Lichtseite des Volkes, sowie Gefälligkeit gegen Fremde. Es scheint auch, daß das Volk seit der neuen Gestaltung seiner Angelegenheiten sich hebe, und gewiß wird das noch sichtbarer werden, sobald das Unterrichtswesen mehr eingerichtet ist; denn dieses steht noch auf einer sehr niedern Stufe. Die Schwarzen sind ziemlich zahlreich, wegen der Trägheit der Weißen, und noch werden alljährlich welche aus Afrika eingeführt. Ihr Schicksal ist erträglich. Man bedient sich ihrer zum Hausdienst und zur Feldarbeit, als Handwerker und als Eselstreiber. Am besten haben es die Hausbedienten und Handwerker, welche oft in einigen Jahren in den Stand gesetzt sind, sich ihre Freiheit zu erkaufen, was kein Herr seinem Sklaven verweigern darf. Für einen Sklaven, der nichts kann, zahlt man gewöhnlich 25—40 Pfund Sterling (à 6 bis 7 Thlr. Preuß.); versteht er aber ein Handwerk, so wird er mit 200 Pfund bezahlt. Die Sklaven behalten ihre afrikanischen Gebräuche bei und feiern ihre afrikanischen Feste,

wenn sie gleich meistens ein Jahr nach ihrer Ankunft sich taufen lassen müssen. Sie selbst verlangen nach der Taufe, weil die Ungetauften von den übrigen Pagam, d. i. Heide, geschimpft werden. Alte Neger sind meist sehr bigott, halten viel auf Processionen und bilden unter einander selbst geistliche Brüderschaften. Die Kinder der Sklaven sind entweder frei oder wieder Sklaven, je nachdem ihre Mutter eine Freie oder eine Sklavin war. Die Neger einer Pflanzung stehen unter der Aufsicht des Faktors, der entweder ein Weißer, oder Mulatte, oder Kreolneger (in Brasilien geborner Neger) ist. Letztere sind am schlimmsten. Kleidung und Kost bekommen die Sklaven von ihren Herren; erstere besteht in einem Hemde, in langen Beinkleidern und in einem Strohhute. Sie müssen, mit Ausnahme der Sonn- und Festtage, vom Aufgang der Sonne bis Abend täglich arbeiten; um 8 Uhr wird ihnen jedoch $\frac{1}{2}$ Stunde zum Frühstück und Mittag von 12—2 zwei Stunden zum Mittagsbrot und Ausruhen gestattet. Die Sonn- und Festtage und Freistunden verwenden sie zum Anbau ihres eigenen Landes, von dem sie, so viel sie verlangen, erhalten. Den Gewinn aus demselben verwenden sie zu ihrem Lösegelde. Manche halten sich eigene Pferde. — Kein Herr darf seinen Sklaven selbst strafen, die Bestrafung geschieht öffentlich und meist so roh, daß die Herren es selten thun lassen. — Die Mischlinge aus

Weißen und Indianern heißen hier Mameluco's, die der Schwarzen und Indianer Cariboco's oder Cafuso's. Die freien Menschen sind entweder Adelige, Geistliche oder Bürger. Bauern giebt es im Ganzen wegen des Sklavenwesens noch nicht.

Das Gemisch aller verschiedenen Menschenstämme und Ausartungen derselben sieht man besonders in der Hauptstadt des Reichs, in Rio de Janeiro (St. Sebastian). Die Bevölkerung dieser Stadt umfaßte vor 1808 nur 50,000 Bewohner, 1817 war sie durch die Anwesenheit des Königs schon auf 110,000 angewachsen, indem mit demselben allein 26,000 Menschen aus Portugal kamen, und sie soll jetzt schon über 250,000 betragen. Zwei Dritttheile der Bevölkerung sind Neger. Janeiro liegt unterm 22° 55′ S. Br. und 25° 5′ W. L. auf einer Halbinsel, nicht fern von dem nur 5000′ breiten Eingang in die eben so herrlich gelegene als sichere Bai. Der Hafen ist ungefähr von S. nach N. gerichtet. Am westlichen Theile des Einganges liegt der kegelförmige Zuckerhutberg, und ihm gegenüber die Festung Santa Cruz. Die Berge in der Nähe sind niedrig und bis an den Gipfel mit Bäumen grün bewachsen. In der Bai selbst liegen mehrere Inseln, welche theils befestigt, theils bebaut und mit Häusern und Klöstern bedeckt sind. Zu den merkwürdigen Inseln in der Bai gehört, außer der Gouverneur-Insel, die Schlangen-

insel mit dem Staatsgefängnisse. An ihr ankerte einst Cook.

Die Stadt selbst ist auf der westlichen Seite des Hafens zwischen zwei Anhöhen erbaut. Auf einer derselben erhebt sich das Benediktinerkloster, auf der andern die Trümmer eines Jesuiterkollegiums. Die Straßen sind meist gerade, aber eng und kurz, die öffentlichen Plätze für die große Stadt unbedeutend. Die größten sind der Schloßplatz vor dem kaiserlichen Schloß, der Platz Rocio und der Campo de S. Anna. Obgleich seit der Anwesenheit der Herrscherfamilie sehr viel für die Verschönerung der Stadt geschehen ist, so zeichnen sich dennoch nur wenige Gebäude und Kirchen aus. Selbst das kaiserliche Schloß verdient keine Erwähnung. Außer diesen sind die ansehnlichsten Gebäude das Münzhaus, das Zeughaus, das Militärhaus, der bischöfliche Palast, das Museum auf dem Campo de S. Anna und mehrere Kirchen. Eine ganze Straße besteht aus Sklaven-Waarenhäusern, woselbst die unglücklichen Neger zum Verkauf ausgestellt werden. Von diesen werden jährlich in Rio allein gegen 21,000 eingeführt; Männer und Frauen haben abgesonderte Zimmer. Sobald sie das Kaufhaus verlassen, haben sie auch den größten Theil ihres Elends im Rücken, und man sieht sie deshalb tanzend und springend ihrem Käufer durch die Straßen folgen.

In den verschiedenen Theilen der Stadt findet

man Brunnen, bei denen Polizeibeamte zur Aufrechthaltung der Ordnung stehen. Diese Brunnen werden meistens durch eine Wasserleitung von vielen Bogen über einander versorgt, welche 1740 vollendet wurde und unter dem Gipfel des höchsten, benachbarten Berges Corcovado beginnt. Die Häuser in der Stadt sind entweder aus Stein oder aus Backsteinen und mit Muschelkalk gebaut. Die alten vergitterten Thüren und Fenster mit ihren Balkons sind fast alle verschwunden und an deren Stelle ordentliche Glasfenster und Thüren getreten. Das Innere der Wohnungen besteht aus meist großen, mit wenigem Hausrathe versehenen Zimmern. — Die merkwürdigsten Anstalten sind das Hospital Misericordia, ein Waisenhaus, eine Schule für Medicin und Chirurgie und ein theologisches Seminar. Die kaiserliche Büchersammlung besteht aus ungefähr 70,000 Bänden, die Naturaliensammlung ist erst im Entstehen. Der öffentliche Spaziergang (passeio publico) ist eine recht schöne Gartenanlage mit mehreren Springbrunnen an der Nordseite der Stadt, am Fuße des Corcovadoberges am Meeresufer. Diese Anlagen gerathen leider sehr in Verfall, gewähren aber köstliche Aussichten auf den Eingang des Hafens und die ganze Umgebung.

Die nächste Umgebung von Rio ist zu Gemüse- und Obstgärten benutzt. Das Hauptnahrungsmittel der Bewohner besteht in Bananen, von denen hier

zwei Arten gebaut werden. Man pflanzt die schilfartigen Bananenstauden durch Wurzelschößlinge fort, und sie wachsen so schnell, daß wenige Monate, nachdem sie gepflanzt sind, sie auch schon tragen. Die Früchte werden im unreifen Zustande abgepflückt. Eine Frucht soll hinlänglich sein zur täglichen Erhaltung eines Menschen. Fast immer tragen die Stauden reichlich. Die abfallenden Blätter gewähren der Pflanze Düngung und Feuchtigkeit. Auch die Orangen gedeihen hier sehr gut. Täglich bringen Hunderte von Schwarzen schwere Ladungen derselben auf dem Kopfe in die Stadt. Die hiesigen Ananas schmecken nicht so gut als die in Europa in Treibhäusern gezogenen. Für die köstlichste Frucht des Landes wird die Maracuja oder Grenadilla gehalten. Sie ist die Frucht einer Passionsblume. Wein und Feigen werden nicht angebaut. Die meisten europäischen Gemüse gedeihen sehr gut; Erbsen werden binnen 21 Tagen gesäet, gepflückt und vom Beete entfernt. Der Kaffeebaum wurde vor fast 100 Jahren eingeführt; er trägt nach drei Jahren $\frac{3}{4}$ Pfund, und sobald er ausgewachsen ist, 3 Pfund. Der Reis trägt oft 500fach. Kakaobäume findet man in allen Gärten.

Hornvieh wird der Hauptstadt aus weiter Ferne zugeführt. Es kömmt meistens sehr schwach und ermattet an und wird bald darauf geschlachtet; darum ist auch das Rindfleisch von geringer Güte. — Die

Juwelenläden in der Rua dos Ourives sind voll von den Erzeugnissen der Minen. Amethyste, Topase, grüne Turmaline, Aquamarine und Chrysolithe werden häufig ausgestellt; doch sind sie theurer als in Europa. Rohe Diamanten sollen gar nicht verkauft werden, werden aber doch auch verkauft.

In der Lebensweise der Bewohner von Rio hat sich im Ganzen so Manches, seit Brasilien seinen eigenen Kaiser hat, geändert. Die vornehmen Portugiesen betrachteten Brasilien nur als einen vorübergehenden Aufenthaltsort, hatten selten Gesellschaften, und ihre Häuser waren meist ärmlich und schlecht mit Hausgeräthen ausgestattet. Anders die Kreolen, welche nicht wie jene nur Lissabon erheben und Brasilien verachten. Sie führen ein behagliches Leben, stehen früh auf und fangen den Tag damit an, daß sie, halb angekleidet, am Fenster die Morgenfrische genießen. Sie nehmen früh eine Mahlzeit ein, halten eine lange Siesta, essen dann ein kräftiges Abendmahl und gehen bald zu Bette. Selten geben sie eine Gasterei; geschieht dies aber, so biegen sich die Tische unter der Last der Schüsseln. Die meisten Brasilier sind sehr stark beleibt. An Sonn- und Festtagen zeigt sich der Brasilier im höchsten Staate. Früh bereitet sich die ganze Familie zum Kirchgange. Sie zieht dann meistens in folgender Ordnung: zuerst kömmt der Hausherr; er trägt einen aufgestülpten Hut, weiße Hosen, eine

blaue leinene Jacke, Schuhe mit Schnallen und einen Stock mit goldenem Knopfe. Ihm folgt die Hausfrau im weiß mousselinenen Kleide mit Edelsteinen, einem großen weißen Fächer, weißen Schuhen und Strümpfen, das dunkle Haar mit Blumen geziert. Ihr folgen zunächst die Kinder, und auf diese ein Lieblingsmulattenmädchen mit weißen Schuhen und Strümpfen, alsdann der Mordomo (Haushofmeister) mit aufgestülptem Hute, Hosen und Schnallenschuhen; alsdann Neger beiderlei Geschlechts, beschuht, aber ohne Strümpfe, mehrere auch wohl ganz barfuß. Den Zug beschließen einige halbnackte Negerknaben.

Bei den Hochzeiten, die ich zu beobachten Gelegenheit hatte, waren nur wenig Personen zugegen. Die Braut ging erst in den Beichtstuhl und dann zum Altar, wo der Bräutigam ihrer wartete. Ihre rechten Hände wurden mit einem goldenen Bande fest zusammengebunden und am Schlusse des Gebets wieder gelöst. Man heirathet häufig sehr jung.

Leichenbegängnisse finden meistens in der Nacht statt. Die Leiche wird auf einem Paradebette ausgestellt und ist dabei mit den kostbarsten Juwelen des Verstorbenen geziert. Nach dem Gottesdienste bringt man sie in das Gewölbe, zieht ihr die reichsten Kleider aus, legt einige Stücke ungelöschten Kalk in den Sarg, schließt denselben zu und übergiebt den

Schlüssel dem nächsten Verwandten. Hierauf stellt man den Sarg in eine Mauernische und geht nach Hause.

Bei der Taufe faßt der Priester das Kind bei den Füßen und taucht es, mit dem Gesichte nach unten, ins Wasser; hierauf wird ihm das Zeichen des Kreuzes gemacht.

Die kirchlichen Feste werden mit großen Feierlichkeiten, mit Losbrennen von Raketen, Glockengeläute und Processionen gefeiert. Bei den Hauptfesten geschieht dies acht Tage zuvor und neun Tage nachher. Die Processionen werden mit großer Pracht gehalten; Mädchen mit hohen Absätzen und Flügeln stellen die Engel vor und werden von ihren Vätern geführt; Wachsgruppen werden von den Geistlichen getragen oder auch von Pferden gezogen. Die Balkons, welche früher ganz mit Latten verdeckt waren, aber auf Befehl des Königs frei gemacht worden sind, werden mit Teppichen geziert, die Straßen mit Blumen bestreut.

Unter dem gemeinen Volke in Brasilien herrscht noch viel Aberglauben. Man glaubt, daß Krankheiten vom Ansehen böser Leute entstünden, und hat erst vor einigen Jahren in einem Indianerdorfe eine junge Frau lebendig verbrannt, blos weil sie im Rufe stand, daß sie einen Kranken mit bösen Augen angesehen habe. Jeder Brasilier führt zur Abwendung solcher

Einwirkungen einen Talisman (zauberisches Schutzmittel) mit sich herum.

Nachdem ich mich mit allen nöthigen Bedürfnissen zu einer Reise ins Innere von Brasilien und vorzüglich mit guten Maulthieren versehen hatte, verließ ich am 30. des Erntemonds Janeiro. Ich hatte schon am 28. den Tropeiro oder Maulthiertreiber und einen Neger, Namens Adam, mit den beiden Lastmaulthieren, meinem Reitmaulthiere und dem Pferde für meinen Diener Rosario zu Lande eine Strecke vorausgeschickt. Die Mauler trugen ihre Reise-Canastres oder Körbe, ein Zelt und andere Bedürfnisse. Der Tropeiro verstand sehr gut das Beschlagen und Aderlassen, auch Beladen der Maulesel und das Ausbessern der Packsättel. Ich selbst fuhr zu Schiffe nach, theils über die Bucht, theils einen schlammigen Fluß hinauf, und erreichte meine Leute und Thiere mit dem Anbruche der Nacht in dem Dorfe Estrella. Dasselbe hat seinen Hauptverdienst von dem Ertrage mehrerer benachbarter Erzgruben, welcher von hier aus in großen bedeckten Booten mit flachem Kiel nach der Hauptstadt eingeschifft wird. Am 31. konnten wir erst gegen 1 Uhr Nachmittags aufbrechen. Die Gegend war sandig und eben, der Weg von beiden Seiten mit einer undurchdringlichen Hecke eingefaßt. Je mehr wir uns dem Gebirge näherten, desto schöner wurde die Gegend. Gegen 6 Uhr erreichten wir die

Fazenda (Meierei) des Hrn. von Langsdorf*) und wurden von dem Faktor desselben freundlich aufgenommen. Auf dieser Fazenda wurde meist Kaffee gebaut, auf den benachbarten war man mit Auspressen des Zuckerrohres beschäftigt. Auf einer breiten, gepflasterten Straße, der einzigen in diesem Theile von Brasilien, stiegen wir nach der Sierra, welche sich zwischen der Küste und dem Paraibaflusse hinzieht, am 1. des Herbstmonds hinauf. Nach zwei Stunden hatten wir die Höhe erreicht und erfreuten uns einer herrlichen Aussicht. Zu unsern Füßen lag die ganze Bai und die Stadt Rio Janeiro ausgebreitet. Am Rande eines tiefen Abgrundes stiegen wir jenseits hinab und wanden uns durch viele Bergschluchten, bis wir gegen Nachmittag die Besitzung eines Geistlichen, Namens Correa, erreichten, bei welchem wir den übrigen Theil des Tages blieben. Er hat seine Besitzung wohl angebaut, pflanzt auch mit Vortheil auf dem hochgelegenen Lande Pfirsichen und Weinstöcke. Alle Tage versammelt er seine Neger in seiner Kapelle, um ihnen Messe zu lesen. Am Abend küssen sie ihm die Hand, wobei er nachsieht, ob sich auch alle gewaschen haben. Dieser Geistliche beschäftigt sich auch mit dem Beschlagen der Pferde und Maulthiere der Reisenden,

---

*) Siehe Theil 4 S. 7 dieser Reisen. Von Langsdorf lebt als russischer Gesandter in Brasilien.

so wie mit deren Beherbergung, wozu er ein kleines Haus erbauet hat. Dahin sendete er auch mir zum Abendessen ein Huhn und Reis, die gewöhnliche Speise in dieser Gegend.

Am 2. konnte ich erst gegen 11 Uhr aufbrechen, weil mein Maulthier erst um diese Zeit gebracht wurde. Die Thiere werden nämlich mit Mais des Abends gefüttert und dann auf die Weide geschickt, von wo aus sie, besonders bei der trocknen Jahreszeit, sich oft weit verlaufen. Der Weg führte uns auch heute durch Bergschluchten hin. Zuweilen begegneten wir Maulthierzügen mit Baumwolle, Mais oder groben Tüchern, den Erzeugnissen des höhern Gebirgslandes, beladen. Unser Weg war so schmal, daß kaum zwei beladene Maulthiere neben einander vorüber konnten, und der Wald war zu beiden Seiten ganz dicht verwachsen. Der Boden bestand aus röthlichem Thon, aus welchem Gneus zu Tage kam. Auf einer Fazenda, die einem Geistlichen gehörte, hofften wir Erfrischungen zu erhalten. Der Geistliche wollte sich zwar mit mir unterhalten, aber mir weder etwas Eßbares schenken noch verkaufen. Erst jenseits eines hohen Berggipfels konnten wir in einer Venda (einem Kramladen) uns mit Lebensmitteln versehen. Der Besitzer der Venda war Eigenthümer eines Kauffahrteischiffes gewesen, schien aber heruntergekommen zu sein, da sein ganzer Vorrath nur aus zwei oder drei Broten gro-

ben, braunen Zuckers, Rapadoeira genannt, und etwas Cachasse oder Schnaps bestand. Etwas gekochter Mais und zwei Tauben, welche ich geschossen, machten unsre Mahlzeit aus. Auch hier zeigten sich die Ratten, von denen Janeiro so sehr heimgesucht wird, in ziemlicher Menge. Sie fraßen unter andern in der Nacht die Hälfte des Hutes meines Maulthiertreibers auf. Ein kleines Kerfthier, Carapato (wahrscheinlich eine Zecke), welches in großer Anzahl die Buschhölzer bewohnt, macht den Reisenden hier viel Beschwerde; es frißt sich mit dem Kopfe ein, wird so groß und schwarz wie eine Kaffeebohne und erregt ein heftiges Jucken. Das beste Mittel dagegen ist Tabackabkochung.

Auch am 3. führte der Weg durch Gebirgsschluchten. Mein Maulthiertreiber zeigte mir einen Congonhabaum, von welchem in seinem Vaterlande in der Provinz Rio Grande, südlich von Janeiro und nördlich von der Banda oriental, der Yerbathee gesammelt wird. Der Baum war 12—14′ hoch, hatte weiße Blüthen und sehr gummihaltige Blätter, welche große Ähnlichkeit mit den Drangenblättern besaßen. Auch viele Fuchsien*), blühende Lilien und merkwür-

*) Die Fuchsien gehören zu den schönsten Pflanzen der neuen Welt. Sie kommen in mehreren Arten vor. Die meisten sind Sträuche von schlankem Wuchs, schön geformten Blättern und zart gezeichneten Blumen.

dige Schmarotzerpflanzen wurden wir im Gebüsch gewahr. Dieses war so dicht, daß wir kaum die Hälfte der von uns geschossenen Vögel wiederfinden konnten.

Wir erreichten am Abend ein Engenho oder Gasthaus. Diese Engenho's bestehen aus einem niedrigen Wohnhause für den Eigenthümer und aus einem großen Schuppen in einiger Entfernung davon, wo die verschiedenen Maulthierzüge ihre Ladungen in der Nacht unterbringen. Der Eigenthümer erhält den Schoppen immer im baulichen Zustande. Sein Gewinn ist, daß er Maulthierbeschläge und Mais an die Tropeiros verkauft. Meistens ist mit einem solchen Engenho auch eine Venda verbunden, die jedoch gewöhnlich sehr ärmlich aussieht. Den folgenden Tag fanden wir eine große Menge Passionsblumen oder Maracujas (Passiflora quadrangularis), von denen ein Theil schon Früchte trug, während ein anderer mit dunkelpurpurrothen Blüthen prangte. In dem Engenho, in welchem wir übernachten wollten, konnten wir nicht bleiben, weil der Schuppen oder Rancho daselbst schon von Maulthiertreibern in Besitz genommen war. Erst $\frac{1}{4}$ Meile dahinter fand ich am Wege so viel Raum, um mein Zelt aufschlagen zu können. Den ganzen Tag über hatten wir eine Menge Copianester (weiße Ameisenhaufen), 5—6′ hoch, seitwärts am Wege bemerkt; sie waren aus gelbem Thon gemacht. Es herrscht hier der Glaube, daß ein jeder dieser Ameisenhaufen von

einer Kröte, einem Vogel und einer Schlange besucht werde. Erstere fresse die Ameisen, werde aber von der Schlange gefressen, welche der Vogel an sich locke und verschlinge. Den Tag über hatten wir nur wenig Vogelstimmen und in einiger Entfernung das Schnattern der Affen gehört, sobald aber die Nacht eintrat, erhob sich ein Wirrwarr der verschiedensten Stimmen. Als ich mein Licht angezündet hatte, umschwirrten mich unter mancherlei Getön eine Menge von Kerfen (Insecten). Unsere Abendmahlzeit bereiteten wir uns von den heute geschossenen Vögeln, unter denen die Pfefferfresser die unschmackhaftesten waren. In der Nacht stahl uns ein wildes Ferkel, welches in das Zelt gekrochen war, einen halben Käse.

Am 4. kamen wir auf fortwährenden Bergwegen an die Ufer des Paraibaflusses. Die Gebirgsart der Berge war Gneus. Am linken Ufer des Flusses befindet sich das Gebäude für die Behörde, welche alle Maulthiere und Reisenden, die aus dem Bezirk der Goldgruben kommen, genau untersucht, ob sie Diamanten oder Goldstaub bei sich haben, welche Niemand mit sich fortnehmen darf, bei Strafe der Verweisung *).

---

*) Alles in den Bergwerken gefundene Gold muß, um jeden Unterschleif und dadurch die Verminderung der Staatseinkünfte zu verhindern, an die Goldschmelzen des Staats eingeliefert werden. In den beiden Jahren 1812 u. 1813

Der Commandant hatte zu seinem Befehl eine Wache von 12 Mann und ein bewaffnetes Boot, welches die Nacht über auf- und abfuhr, um zu verhindern, daß Jemand über den Fluß setze. Der Fluß strömte sehr stark. Ich zeigte der Behörde meinen Paß (portaria) und stieg dann auf einem sehr schlechten und schmalen Wege bergauf. Mein Tropeiro brachte mir einige Stücke Quina oder Chinarinde und zeigte mir viele Chinarindenbäume, welche jedoch von dem echten Chi-

---

wurden 318,790,200 Reis Gold an dieselben abgegeben. Früher bediente man sich des Goldstaubes als Geldes; da sich aber mit der Verminderung des Goldertrages auch die Staatseinkünfte verminderten, glaubte man bei der Regierung, es werde mit dem Golde Unterschleif getrieben, und darum wurde das Ausführen des Goldstaubes bei harter Strafe verboten. Nur die armen Neger, welche sich ihre täglichen Bedürfnisse durch Goldwaschen verschaffen, dürfen die Ausbeute eines Tages in den Venda's verkaufen, aber auch diese muß abgeliefert werden. Ist die Goldschmelze zu fern, so nehmen die Beamten der Zollhäuser kleine Mengen Goldstaub an und strecken dem armen Wäscher Geld vor, bis eine größere Menge beisammen ist. Dann wird diese ins Schmelzhaus geschickt. Der Eigenthümer erhält einen Schein, den er auch veräußern kann. Auf denselben kann der Besitzer die geschmolzene Goldstange mit einem Scheine über den Verlust beim Schmelzen und über das der Krone zu entrichtende Goldfünftel bekommen. Die geschmolzenen Stangen sind mit dem Staatswappen, dem Schmelzorte und dem Gewicht bezeichnet, und gelten nur von dem Scheine begleitet als klingende Münze.

nabaume verschieden sind, aber gewiß auch ein sehr wirksames Fiebermittel liefern. Die Reisenden kauen diese Rinde zur Erhaltung der Zähne und zur Stärkung des Magens. Die Hitze war fast unerträglich; an jedem Flusse löschten die Maulthiere ihren Durst; kein Vogel ließ sich sehen. Aus der dunkelrothen Erde erhoben sich große Stücke von unzersetztem Feldspath. Unfern des Rio Paraiba zeigte sich über meinem und des Tropeiro's Haupte eine 16—18′ lange Riesenschlange (**Boa constrictor**). Sie spielte und zog sich bei unserer Annäherung zurück. Sie war mir so nahe, daß ich sie genau betrachten konnte, ehe mein Maulthier und das Pferd des Tropeiro Witterung bekamen. Jenes sprang vorwärts, dieses rückwärts, und war nur mit Mühe und unter heftigem Zittern vorwärts zu bringen. Leider waren Rosario und Adam mit den Schießgewehren voraus. Gegerbt geben die Häute der Riesenschlangen gute wasserdichte Stiefeln.

Wir sahen sehr hohe Bäume. Erst spät Abends erreichten wir unsere Nachtrast an einem Nebenflusse des Paraiba. Unsere Pferde waren so ermattet, daß sie kein Futter anrühren wollten. Wir mußten denselben erst einige Hände voll Salz beimischen, ehe sie fraßen. In den Hütten, bei denen wir übernachteten, war wenig zu bekommen, und wir würden haben hungern müssen, hätte uns nicht ein glücklicher Umstand eine vortreffliche Mahlzeit verschafft. Mein Diener Ro-

sario hatte sich in Janeiro einen alten Priesterhut gekauft, um sich durch dessen breite Krempen gegen die Sonne zu schützen. Ein Bewohner der Hütten hielt ihn für einen Priester, der früher hier Messe gelesen, schlachtete ein Huhn, kochte dieses mit Reis und brachte uns dasselbe zu Nacht. Die Maulthiertreiber leben größtentheils von Speck und Bohnen, welche sie bei sich führen. Die Bewohner der innern Gegenden Brasiliens sind meist Mulatten oder andere Mischlinge, zuweilen auch Indianer. Sie sind wohl frei, aber zugleich sehr träge und selbst durch Gewinn nicht in Bewegung zu setzen. — Wir hatten unsere Nachtrast bei einem Zollhause, das von 100 kleinen Hütten umgeben war. Der Sand des Flusses, an dem das Zollhaus liegt, ist sehr goldhaltig. Dem Zollhause gegenüber waren auch viele Kähne mit der Goldwäsche beschäftigt. Mittelst einer Winde und eines eisernen Löffels heben die Goldwäscher Erde aus dem Flußbette in ihren Kahn, und haben sie so viel eingenommen, als der Kahn erlaubt, so begeben sie sich an den Waschplatz, welcher aus einer Art von Plattform besteht, die aus dem Wasser hervorragt. Der goldhaltige Sand wird in einen großen Trog geworfen und in denselben durch große Bambusröhre Wasser geleitet, welches die erdigen und kiesigen Theile hinwegführt. Das Gold bleibt zurück wegen seiner Schwere. Die Kähne sind sehr groß und aus einem einzigen

Stamme bereitet. In einem Kahne waren gewöhnlich drei Schwarze, auf der Plattform deren zwei. Jeder erhielt täglich einen Patach (15 Sgr. 3 Pf.), oder 320 Reis. Der ganze tägliche Gewinn eines Kahns betrug im Durchschnitt 2,200 Reis, so daß der Eigenthümer desselben im Durchschnitt täglich 600 Reis, also gegen 1 Thlr. hatte. Zuweilen gewinnt ein Kahn an einem Tage 5 oder 6 Octava's Gold, die Octava zu 72 Gran, also ohngefähr 6—7 Quentchen. Der Kies, welcher mit dem Golde herausgehoben wurde, bestand aus glänzend weißem Quarz, Topasen, Karniolen und Achaten.

Die Venda des Ortes war besser als die früheren. Die Wirthin stellte den Arzt der Umgegend vor und wurde oft gebraucht, um den Personen, welche im Verdacht standen, Diamanten verschluckt zu haben, um sie durchzuschmuggeln, kräftige Abführungsmittel zu geben. Erst vor kurzem hatte sie auch ihre Kunst angewandt. Eine Dame war aus Villarica gekommen und stand im Verdacht, einen sehr großen und kostbaren Diamanten verschluckt zu haben. In sehr kurzer Zeit brachte die Wirthin denselben auch zum Vorschein.

Eben war ich im Begriff mich schlafen zu legen, als mir ein Besuch angemeldet wurde. Unter steten Bücklingen trat ein Mulatte ins Zimmer und gab nach langen Redensarten endlich zu erkennen, er sey der

Schneider des Ortes und solle den Beamten des Zollhauses Kleider machen, weshalb er mich bäte, ihm zu erlauben, den Schnitt von meinem Rocke nehmen zu dürfen. — In der Nacht zum 5. entlief mein Maulthier; ich mußte darum hier bis um 11 Uhr verweilen. Um 8 Uhr kam ein schwarzes Mädchen mit einer großen Schale voll Kaffee und Milch, nebst etwas frischem Brot und Butter, ein Geschenk von zwei Töchtern eines Obersten, der in der Nähe wohnte. Ich besuchte sie nachher und unterhielt mich recht angenehm eine Stunde daselbst. Eine halbe Stunde verstrich beim Übersetzen des Flusses. Im Zollhause gaben wir unsere Gebühren, welche 3640 Reis, also gegen 6 Thlr. betrugen. Im vorigen Monate waren 1769 Personen und 7610 Maulthiere und Pferde hier durchgegangen. Seit der Abreise des Königs hatte der Verkehr sehr abgenommen. In der nassen Jahreszeit findet überhaupt sehr wenig Verkehr statt. Die Zollbeamten waren sehr vergnügt: sie hatten am Tage vorher bei einem Franzosen 600 Octava's oder über 4 Pfund Gold gefunden, aber in der Freude den Franzosen selbst entwischen lassen, der sonst zeitlebens verbannt worden wäre.

Ich sah mich jetzt genöthigt, mich von meinen Leuten **Senhor Tenente Coronel** oder Oberstlieutenant nennen zu lassen, um dadurch mir Ansehen und durch dieses Lebensmittel zu verschaffen, da jeder Grundeigen-

thümer hier irgend eine Würde bekleidet. Doch auch dieses wollte nicht immer glücken. So konnte ich an einem Orte keinen Mais für meine Thiere bekommen, weil die Wirthin mich nicht eher für einen Soldaten anerkennen wollte, bevor ich nicht militärische Uniform angezogen hätte. Sobald dieses geschehen, rief sie alle ihre Diener herbei, ließ von denselben eine Gasse bilden, setzte sich auf einen Stuhl und befahl dann, mir so viel Mais zu geben, als ich bedürfe. Beim nächsten Zollhause machten wir unser Nachtlager. — Wir waren jetzt in die Provinz Minas geraes, d. h. der Bergwerke, eingetreten. Sie ist die gold- und edelsteinreichste Provinz Brasiliens und ganz von Bergen erfüllt, welche meistens nur 2—3000′ hoch sind. Der höchste Gipfel ist der 5,700 Fuß hohe Itacolumi oder Felsenknabe, von einem mächtigen Felsenstück, das auf dem Gipfel allein dasteht, so genannt.

Schon seit dem Ende des 16. Jahrhunderts ist diese Provinz bekannt; zuerst drang Fernandez Tourinhez von Porto Seguro hinein. — Um diese Provinz herum befinden sich eine Menge Zollhäuser, um keine Diamanten und kein Gold durchzulassen und die Steuern einzunehmen. Ausländisches Eisen darf in dieselbe nicht eingeführt werden.

In einer Hütte, welche ich an diesem Tage besuchte, fand ich die Einwohner beschäftigt, die Baumwolle von dem Saamen zu reinigen. Zwei Kinder

drehten in entgegengesetzter Richtung zwei kleine Walzen aus glattem, hartem Holze, welche in einem kleinen Gestelle dicht neben einander standen. Ein drittes Kind hielt die Baumwolle daran, und während sie zwischen den Walzen fortgeführt wurde, blieb der Same zurück.

Den 6. brachen wir sehr früh auf; früher gefallener Regen hatte den Weg sehr schlüpfrig gemacht. Ein niedriger Busch am Wege, unserm Nachtschatten ähnlich, war mit Beeren bedeckt. Der Tropeiro nannte diese Mata-cavallos (Pferdegift), weil sie für die Pferde ein tödtliches Gift sind. Die Gegend war etwas angebaut. Wir begegneten vielen Maulthierzügen, die nach der Küste gingen, und kamen an einen Berg, über den eine schlechte Straße führt. Auf dem Gipfel desselben fanden wir wohl mehr als 2000 Kreuze aufgerichtet. Es herrscht der Glaube, daß, wer bei seinem ersten Besuch der Provinz Minas Geraes hier ein Kreuz aufpflanze, gewiß zurückkehren werde. Auch wir pflanzten ein Kreuz auf, mußten aber dennoch ein Opfer zurücklassen. Jenseits des Berges liegt ein kleiner Flecken. Hier sah ich zuerst eine Maschine, Jogo genannt, zum Zermalmen des Mais. An einem hölzernen Balken befand sich an einem Ende eine Büchse und am andern ein Stempel, der rechtwinklig in den Balken eingezapft war. Der Balken schwebte wagerecht auf einem senkrechten Pfahl. Der Stempel spielte

in einem hölzernen Mörser, und eine Wasserströmung, welche in die Büchse geleitet war, erhob allmälig den Stempel, bis der Balken sein Gleichgewicht verlor, das Wasser ausschüttete und den Stempel mit großer Gewalt in den Mörser niederfallen ließ. — Am 7. setzten wir unsern Weg fort und begegneten einem Schwarzen, der den Rothlauf, eine Art Rose, an den Unterschenkeln hatte. Sein Universalmittel gegen diese Krankheit war, das warme Blut eines schwarzen Vogels mit blauen Füßen auf den leidenden Theil zu legen. — Ein starker Moschusgeruch fiel uns an einer Stelle auf, er sollte von einer giftigen, 10′ langen Schlange herkommen, und wirklich fanden wir, als wir nach einigen Papageien in der Nähe geschossen hatten, einen solchen Geruch im Rachen einer Schlange, welche Suruguasu genannt wurde.

Immer mehr und mehr wurde die Gegend angebauter, und im nächsten Ort, dem schönsten, den wir seit unserer Abreise von Janeiro angetroffen, fanden wir eine mit vielen Bequemlichkeiten versehene Venda. — Am 8. hatten wir früh starken Nebel und dann Regen, den ersten auf unserer Reise. Letzterer machte die Wege sehr unwegsam. Die Üppigkeit des Pflanzenwachsthums nahm in den Wäldern ab, die Menge der angebauten Plätze aber zu. Viele Karavanen mit Baumwolle, groben Tüchern, Speck, Käse, Kaffee und Marmelade, einem süßen Quittenpräparat, zogen an uns

mit dem Gruße: Jesu Christo, vorüber. Auf diesen Gruß wird Louvado seja Deos; que faz santos, d. i. Gelobt sei Gott, der Heilige macht, gewöhnlich aber nur „a Deos“ geantwortet. In unserer nächsten Nachtrast trafen wir ebenfalls eine gute Venda. Vor 30 Jahren war dieser Ort der Schlupfwinkel einer Räuberbande gewesen. Einige der Bande hielten sich in Villarica auf und baten die Reisenden, von denen sie wußten, daß sie Reichthümer bei sich führten, einen Brief nach Mantigueira (so heißt nämlich dieser Ort) mitzunehmen. Dort wurden aber Alle, die Briefe abgaben, ermordet und nebst ihren Pferden in eine große Höhle geworfen. Auf eine merkwürdige Weise entdeckte man diese Höhle, nachdem alle Nachforschungen der Regierung vergeblich gewesen waren. Ein Sattel, den man in die Höhle geworfen hatte, war an den Ästen eines Baumes, der neben der Höhle wuchs, hängen geblieben. Diesen bemerkte Jemand und machte Anzeige davon. Man untersuchte dann die Höhle und fand eine Menge von Knochen und die großen Reichthümer dieser Räuber. Drei derselben wurden an einem hohen Galgen aufgehängt, den aber bald darauf die Termiten so mit einem Nest einhüllten, daß man von den Körpern nichts mehr sehen konnte.

Den 9. fiel ein starker Regen, der Wärmegradmesser stand nur auf 11° R. Das Land bekam ein ganz anderes Ansehen, der Wald wurde noch lichter

und bestand fast nur aus Nadelbäumen. Endlich kamen wir aus dem dicken Walde, durch welchen wir 10 Tage lang gereiset waren, ganz heraus. Vor uns zu beiden Seiten lag eine Hochebene, welche von bedeutenden Vertiefungen durchfurcht war. Mit Einbruch der Nacht erreichten wir eine kleine Stadt, auf der Höhe gelegen. Sie ist in der Gestalt eines Kreuzes angelegt, heißt Barbacena und enthält vier Kirchen. Die Zahl ihrer Bewohner beläuft sich auf 3600, worunter 300 Weiße sind. Mit nicht ganz gutem Erfolg hat man versucht, hier Bananen zu pflanzen. Am 10. früh wollte ich ein Pferd kaufen und unterhandelte schon mit einem Manne, der aber ein Zigeuner (Ciganos) war und mich betrügen wollte. Auch in Brasilien halten sich Zigeuner auf.

Die Niederungen um Barbacena sind mit einem verworrenen Grase, Barba de Bode oder Ziegenbart, bedeckt. Bäume wachsen nur in Schluchten, und diese haben meistens einen krüppelhaften Wuchs. Zu unserer Linken stand ein Stück Urwald in Brand, welcher ein prächtiges Schauspiel gewährte. Man pflegt um diese Zeit die Weideplätze anzuzünden, damit sie sich nach dem Regen mit neuer Kraft bestocken. Das Vieh ist sehr gierig nach dem jungen Gras; man hält es aber für schädlich. Wir kamen hinter Barbacena vom Wege ab und erreichten in der Nacht ein einzelnes Gehöfte, in dem wir freundlich aufgenommen

wurden. Am 11. stieß uns nichts Besonderes auf; wir erreichten das Dorf Queluz. Dieses ist auf einen Hügel gebaut und besteht aus zwei über einander liegenden Straßen. Es hat außer zwei kleinen Kirchen eine Kathedralkirche, welche ein schönes, großes Gebäude ist. Die Häuser sind regelmäßig gebaut und größtentheils mit Balkons versehen. Die 3000 Bewohner scheinen sich nur mit dem Anbau ihrer Lebensbedürfnisse, Getreide und Bohnen, zu beschäftigen.

Am 12. setzten wir unsere Reise weiter fort über die Niederungen und holten eine Menge Leute ein, welche nach einem benachbarten Orte wanderten, um einem Feste beizuwohnen, das jährlich um diese Zeit gefeiert wird. Ich schloß mich einem Zuge Reiter an, der aus 40 — 50 Herren und Frauen bestand, und hatte so Gelegenheit, die Mineiro's oder Bewohner von Minas etwas näher kennen zu lernen. Sie sind im Durchschnitt groß und wohlgebaut, haben eine hellbraune Gesichtsfarbe und lebhafte Augen. Ihr Hals ist lang, ihre Brust schmal. Ihre gewöhnliche Kleidung an Sonntagen besteht aus weißen, linnenen oder baumwollenen Pluderhosen, welche bis übers Knie in den Stiefeln stecken. Letztere sind entweder aus ungegerbtem Leder oder aus der Haut der Riesenschlange gemacht. Am Leibe tragen sie eine weiße, mit goldenen, unförmlichen Knöpfen verzierte Weste und

eine kurze Jacke von blauem Nankin. Die Leibwäsche ist meistens sehr sauber. Ein großer, weißer Hut mit einer breiten Krempe und Quasten, nebst einem Paar gediegenen silbernen Sporen vollenden den Anzug. Die Pferde sind mit vielen silbernen Zierrathen reich geschmückt. Ein gutes Pferd legt in einer Stunde über eine deutsche Meile zurück. Immer reiten die jüngern Familienglieder dicht vor den ältern. Die Frauenzimmer waren alle in dicke Oberröcke eingehüllt. Gegen 2 Uhr kamen wir in dem Festorte an. Derselbe war ganz mit Menschen angefüllt, welche nicht blos in den Häusern, sondern auch außerhalb ihr Lager auf großen Strohmatratzen aufschlugen. In einer kleinen Hütte fanden wir endlich ein Obdach. Des Nachmittags strömte das Volk aus einer Kirche in die andere; um 9 Uhr Abends war alles ruhig im Ort.

Am 13. besuchte ich die Goldwäscherei des Obersten Romualdo, nachdem ich den Tropeiro mit Adam und dem Gepäck vorausgeschickt hatte. Der Oberst empfing mich sehr freundschaftlich. Das Gold bricht in einem sehr mürben Quarzgestein, welches gangartig den Grünstein durchsetzt. In den Höhlungen desselben kann man das 22karatige Gold mit bloßem Auge eingesprengt erblicken. Mit unermeßlicher Arbeit hatte der Oberst einen Bach an den Ort geleitet, welcher die verschiedenen Quarzadern blos legt und dann ein Pochwerk treibt, durch das der Quarz zerkleinert und

der gröbere Sand fortgeführt wird, während die feinern Goldtheilchen in einer Menge von gegen den Haarstrich gelegten Fellen aufgefangen werden. Die Menge der Ausbeute konnte ich nicht erfahren. Die nächste Nacht brachte ich im Hause des Eigenthümers einer nahe gelegenen Topasgrube zu, welcher aber zu meiner Betrübniß nicht zu Hause war. — Am 14. besuchte ich die Grube. Die große Masse des Berges besteht aus glimmerhaltigem Eisenerz. In demselben giebt es ausgebreitete Lager von beträchtlich zersetztem Talkschiefer, über welchen Quarzgänge streifen. In diesen befinden sich die Topase, welche gewöhnlich ganz locker liegen und aus dem zersetzten, rothen und weichen Talkschiefer ausgewaschen werden. Die Mächtigkeit der Gänge ist sehr abwechselnd, 2″—2′. Man leitet Wasser auf diese Gänge, welche den Talk auswaschen und mit demselben auch die Topase fortführen. Eine große Strecke rutschte durch dieses Waschen aus ihrer ursprünglichen Lage, und wird jetzt aufs sorgfältigste untersucht. Dieses Werk hat seit den letzten 12 Jahren einen Reinertrag von 40,000 Cruzaden (à 25 Sgr.) gegeben und wird besonders in der Regenzeit bearbeitet. Zu dieser Zeit müssen die Neger alle übrigen Arbeiten lassen und mit kleinen eisernen Spitzhämmern die Topase suchen.

Am Abend des 14. langte ich endlich in Villarica an. Diese Stadt ist die Hauptstadt der Provinz

Minas geraes und liegt in der Nähe des Berges Itacolumi, welcher sich 3780′ über der Meeresfläche erhebt. Die Stadt hat 9—10,000 Einwohner, ist sehr wohlgebaut und verdankt ihren Ursprung dem großen Goldreichthum in der Nähe. Es giebt hier Handwerker aller Art. Die Häuser der Stadt sind meistens zweistöckig, mit Ziegeln gedeckt und mit Glasfenstern versehen. Auch mehrere öffentliche Gebäude zeichnen sich darin aus. Nachdem ich am 15. und 16. in Villarica verweilt, indeß meine Maulthiere auf der Weide graseten, verließ ich mit einem jungen Engländer, der sich hier als Arzt niedergelassen hatte, die Stadt und begab mich auf den Weg nach Mariana. Dahin führt eine ununterbrochene Häuserreihe und theilweise eine gepflasterte Straße. Auch Mariana ist ziemlich wohlgebaut, liegt niedriger als Villarica (2391′) und enthält 4800 Einwohner, von denen sehr viele sich mit Baumwollenweberei abgeben. Des Nachts wurde jetzt diese ganze Stadt von einem großen brennenden Wald am Ufer des Flusses erleuchtet. Das Flußufer war auf eine merkwürdige Weise, um Gold zu suchen, durchwühlt worden.

Am 18. bestiegen wir auf der Westseite der Stadt Villarica den Itacolumi. Der Weg war äußerst rauh. Nach zweistündigem Reiten stieg ich vom Maulesel ab und erkletterte den höchsten Theil, von dem ich eine wahrhaft bezaubernde Aussicht genoß. An einem Bache,

neben dem wir eine Zeit lang ritten, war die Erde auf beiden Seiten haufenweise aufgeschichtet, indem man darin Gold gesucht hatte. Wir blieben in einer großen Fazenda (Meierei) über Nacht, wo wir den Pfarrer und den Commandanten von Barbacena antrafen. — Am 19. war des Morgens ein starker Nebel; sonst stieß uns nichts Besonderes auf. Gegen Abend kehrten wir in einer Fazenda ein, die einem Kapitän gehörte, dessen Hausarzt mein Reisegefährte war. Die Frau desselben führte mich im ganzen Hause umher. Es enthielt einen großen Saal und 4 — 5 Schlafgemächer. Die Decke bestand überall aus Taquarra oder zerspaltenem Bambusrohr. Da die Luft durch solche Decken streichen kann, so dient sie zum Kühlhalten der Zimmer. Alle brasilischen Fazenda's haben ein großes Zimmer mit einem Tische von gewöhnlicher Arbeit, einer Bank und einer großen alten Wanduhr. Das Besuchszimmer enthält meistens ½ Dutzend Rohrstühle und unter einem gläsernen Gehäuse das Bild unsers Erlösers oder der heiligen Jungfrau. Die Schlafgemächer haben Bettstellen aus Rohr und Matratzen, welche mit Gras oder einer Art Schmarotzerpflanze ausgefüllt sind. Auf der einen Seite des Hauses war ein kleiner Kohlgarten. Abends um 8 Uhr wurde zu unserer Freude das Abendessen aufgetragen. Wir hatten den ganzen Tag, außer etwas Mandioramehl, nichts zu uns genommen.

Die Mahlzeit bestand aus gedämpftem Rindfleisch und Gemüse (Charqueado), aus einer großen Schüssel mit gekochtem Maismehl (Ungu), einer Schüssel mit gebratenem Schweinefleisch (Lombo), einer Schüssel Reis, einer mit gekochtem Mais ohne Hülsen (Canjica), und einer Schüssel Maismehl, welches mit heißem Wasser aufgequirlt war (Fuba). Marmelade und Figueraswein machten den Nachtisch aus. Mir wurde als Fremdem der erste Platz angewiesen, mit welchem auch das Amt des Vorlegers verbunden ist. Meine Wirthsleute hatten so gute Eßlust, daß mir vom Vorlegen der Arm ermüdete. Nach der Mahlzeit brachte ein Neger ein silbernes Waschbecken nebst Wasserkrug und schüttete uns Wasser auf die Hände.

Auch am folgenden Morgen war ein starker Nebel. Eine Stunde nach dem Frühstück, welches, außer Kaffee und Milch, aus den nämlichen Speisen wie am gestrigen Abend bestand, begaben wir uns mit dem Kapitän nach der Goldwäsche. Sie bestand aus einer großen Aushöhlung an der Seite eines Berges, die mittelst Pumpen vom Wasser befreit wurde. Die in allen Gruben gebräuchlichen Pumpen bestehen aus einer langen Reihe hölzerner Kammräder, welche einen viereckigen Trog, Macacu, in die Höhe heben, und werden sowohl von Menschen als auch durch Wasser in Bewegung gesetzt. In dieser Grube ist Gold mit Arsenik- und Eisenkiesen verbunden und bricht in ei-

nem Quarzgang, welcher durch Chlorit- und Glimmerschiefer setzt. Die größern Stücke werden durch Schießpulver gröblich zerkleinert und dann in einem Pochwerke zerstoßen. Dieses besteht aus zwei mit Eisen beschlagenen Stampfern, welche in einem steinernen Troge spielen. Das Gold wurde in meiner Anwesenheit gewaschen, schien aber nicht vorzüglich zu sein. Die Grube wird von 30 Negern bearbeitet und soll zu manchen Zeiten täglich 40 Thlr. Ausbeute geben. Nachdem mir der Kapitän noch einige Erzstufen gegeben hatte, machten wir uns auf den Weg nach einer andern Fazenda, welche dem Capitao môr gehörte, an den ich einen Empfehlungsbrief hatte. Den Titel eines Capitao môr (Landrath) erhält gewöhnlich nur der reichste und geachtetste Mann in der Comarca. Die Nachbarn empfehlen ihn zu dieser Stelle und der Gouverneur verleiht ihm den Titel, den meistens der König bestätigt. Seine Privilegien sind unbedeutend. Unser Capitao môr baute auf seinen vielen Besitzungen besonders Mandiok, Kaffee, Zucker, Reis und Mais, und verwendete vorzüglich viel Sorgfalt auf die Vermehrung seiner Sklaven, welche er freundlich behandelte, und die ihn sehr liebten. Er machte uns auch mit den verschiedenen Abgaben des innern Brasiliens bekannt. Dahin gehört die Decima, d. h. 10 Proc. von allen Käufen und Verkäufen; die Decimo's oder der Zehnte von allen Erzeugnissen,

die Fünftel vom Gold und die Abgaben von verschiedenen Waaren bei der Einfuhr in die Provinz. Am 21. umgingen wir nach dem Frühstück die Fazenda des Capitao. Zuerst besuchten wir die Zuckermühle, welche aus zwei senkrechten, ganz aus Holz gemachten Walzen mit eingreifenden Zähnen besteht, zwischen denen das Zuckerrohr zwei Mal durchgehen muß. Aus einem großen Theile des ausgepreßten Saftes wird Spiritus gemacht. In dieser Gegend bedarf das Zukkerrohr 15 Monate zu seiner völligen Entwickelung, in den wärmern Gegenden Brasiliens nur neun. Im Brachmond wird es gepflanzt und im Herbstmond des künftigen Jahres geschnitten. Hinter der Zuckermühle zeigte uns der Capitao eine Maschine zum Raspeln der Mandiocawurzeln und die sehr reinlichen Wohnungen seiner Sklaven, von denen er schon viele freigelassen hatte. Viele derselben arbeiten zwar aus Liebe zu ihm, aber sehr viele sind auch sehr träge, wie denn manche freigelassene Neger von ihrer erlangten Freiheit keinen guten Gebrauch machen. Der Garten des Capitao enthielt die gewöhnlichen europäischen Pflanzen und sehr schmackhafte Drangen. Wir verließen unsern freundlichen Wirth gegen Abend und langten um 9 Uhr wieder in Villarica an. Am 24. und 25. blieb ich in Villarica und besah mir die Stadt und ihre Umgebungen, welche ganz eigenthümlich erscheinen. Die Stadt liegt theils am Abhange eines

Berges, theils am Fuße desselben im Thale. Ein Fluß durchschneidet die Stadt und ist mit vier Brücken versehen, von denen die schönste ein Deutscher, Namens Eschwege, erbaut hat, der hier den ganzen Bergbau sehr verbesserte. Es giebt in Villarica 14 Kirchen, welche meistens von den ersten reichen und frommen Bergleuten gebaut worden sind. Der Berg, auf dem die Stadt liegt, sieht vom Fuße bis zum Scheitel den Wachszellen eines Bienenkorbes ähnlich, so ist er von Gruben durchwühlt, welche man zur Gewinnung des Golderzes anlegte. Der Bergbau und die Gewinnung der Erze in Brasilien und in fast ganz Südamerika ist noch sehr roh und unvollkommen. Wird eine goldreiche Gegend entdeckt, so wird sie vom Guarda mor, einem vereideten Feldmesser, in Theile zu 30 □Klaftern getheilt. Ein solcher Theil heißt Data und wird durch einen Lehnbrief zum Privatbesitz abgegeben. Die erste und dritte Data erhält der Entdecker nach seiner eigenen Auswahl, die zweite die Krone, und die übrigen werden nach der Zahl der Sklaven an Sachlustige abgegeben. Wer 12 Sklaven hat, kann eine ganze bekommen; auf jeden Sklaven werden 1½ □Klafter gerechnet. So wird das Ganze zerstückelt, und Jeder fängt nun an, nach Herzenslust seine Löcher zu wühlen, da nur wenige Gruben durch wagerechte Gänge gemacht werden. Man betreibt die Goldgewinnung auf drei Weisen: 1) durch wagerecht

angelegte Versuchsörter, welche so lange fortgetrieben werden, bis man auf böse Wetter trifft, welches gewöhnlich schon nach einigen Lachtern Tiefe geschieht, oder bis das Gestein zu hart wird. Sogleich hört man auf und fängt einige Schritte davon von neuem an. Man nennt dies trabalhar por minas. Die zweite Weise ist durch Zertrümmerung goldhaltiger Flötze durch Wasser, welches man trabalho de talha abenta nennt. Zu diesem Ende leitet man Gewässer von weit her, worin die hiesigen Bergleute eine große Geschicklichkeit besitzen. Sklaven arbeiten Erdreich und mürbes Gestein mit Hacken und Brecheisen aus einander, und man läßt auf diese das Wasser stürzen, welches die Felsmassen ausspült und sich dann in einem Teiche sammelt. Man hält in einem Schwemmgraben durch Gitter die gröbern Brocken zurück und wäscht dann das feine Gold aus. Auf diese Weise wird auch viel Gold verschüttet. Die dritte Art ist das Waschen (fuiscar) aus dem Flußsande, wohin es von Regen und Wasser selbst geführt worden ist.

Bei dieser unvollkommenen Weise der Goldgewinnung können nur die Goldvorräthe auf der nächsten Oberfläche gewonnen werden; es ist darum kein Wunder, wenn die Ausbeute immer geringer wird, obgleich man noch auf großem Goldreichthum umhergeht. Und so sieht man die sonst so reiche Stadt Villarica zu großer Armuth schon herabgesunken, indem die Be-

wohner es verschmähen, das Land anzubauen. In den Straßen giebt es Schaaren von Bettlern, die, wenn sie krank sind, sich einzig vom Betteln nähren, und in gesunden Tagen, wenn sie nicht Gold waschen, es auch nicht verschmähen, die Barmherzigkeit anderer Leute anzusprechen.

Am 25. machte ich mit dem Hauptmann Penna einen Ausflug nach der Goldgrube Passagem. Diese gehört einer Gesellschaft und stand unter der Oberaufsicht meines Gefährten, welcher ein Bergbeamter ist. Bei derselben waren 38 Neger unter drei Aufsehern beschäftigt. Sie wird einigermaßen bergmännisch betrieben und hat bis jetzt doch nur die Kosten gedeckt. Im Pochwerk wurde durch 9 Stampfen das Erz zerpocht und dann zwischen zwei Eisenplatten noch mehr zerkleinert. Man ging damit um, einen Röstofen zu bauen. Wir fuhren mit Grubenlichtern 50′ tief ein. Die Stollen und Schachte waren durch Glimmerschiefer getrieben. Die Erzgänge hatten eine Mächtigkeit von 6″ bis 3′, und durchsetzten diesen Theil des Berges vollständig. Sie bestanden aus Quarz, welcher Schörl, Arsenik- und Eisenkies sowie Gold und Kobalt enthielt. Das Erz wurde von den Negern auf dem Kopfe in Körben ins Pochwerk getragen. Man wandte beim Auswaschen des Goldes den Saft einer nachtschattenartigen Pflanze an, welcher die leichten Theilchen mit hinabnehmen soll. Man nannte diese

Pflanze Itambamba. Sie schmeckt bitter und fühlt sich gummiartig an. In der Provinz Minas geraes wird das Gold immer nach Oitavo's gerechnet, und jeder Oitavo ist 1200 Reis (gegen 2 Thlr.) werth.

Wir kehrten wieder nach Villarica zurück, wo ich doch viel Leben und Verkehr fand, da die Stadt der Stapelort für die ganze Provinz ist. Der mittlere Stand meines Thermometers war 16½° R. Es gedeihen darum auch die guten Obstfrüchte hier weniger gut als in Janeiro. Man baut zwar auch Bananen, diese sind aber klein und von schlechtem Geschmacke. Europäische Früchte gedeihen besser. Die Frauen von Minas besitzen eine große Geschicklichkeit im Einmachen dieser Früchte und sind mit dem Verschenken derselben sehr freigebig. An einem Orte hatte man dem Gouverneur zu Ehren eine Laube aus lauter Konfect gemacht, in welcher er mit zwei Begleitern ganz bequem stehen konnte. — Viele Leute in Minas, besonders Neger und Mulatten, leiden sehr viel an Kröpfen; auch erblickte ich in den Straßen der Hauptstadt einige kröpfige Ziegen.

Am 29. besuchte ich den Bibliothekar der königlichen Prinzessin, Herrn Roque Schüch, in seinem Landhause, wo er im Begriff war, ein Eisenwerk zu errichten. Sein Schmelzofen war aus Glimmerschiefer erbaut, der sehr viel Cyanit enthielt. Das Eisenerz war Eisenglimmer. Reich mit schönen Minern

beladen kehrte ich von ihm am folgenden Tage nach Villarica zurück. In dieser Gegend wurde auch das einzige Exemplar eines Diamants in seiner Felsengangart gefunden. Es war Brauneisenstein, in dessen Mitte er steckte.

Noch einmal machte ich von Villarica aus einen Ausflug nach mehrern Goldgruben, mit mehrern Empfehlungsschreiben an die Grubenbesitzer versehen. Ich brach am 2. October auf und wendete mich nördlich. Am ersten Tage begegnete mir nichts Besonderes. Am zweiten Tage fand ich schönen Rauchtopas und hatte mit meinem Tropeiro eine belustigende Unterhaltung. Sie betraf den Talisman, den er, wie alle Brasilianer, um den Hals trug zum Schutz gegen alle Gefahren. Der Tropeiro vertraute mir das gebräuchliche Verfahren an, sich einen kräftigen Talisman zu bereiten. Man nimmt ein Stück Magneteisen, legt es 24 Stunden in die Milch und spricht alle vier Stunden zu demselben: „Thue deine Schuldigkeit, sonst bekommst du nichts zu essen.“ Dann muß man es 24 Stunden lang in weißen Wein legen, wovon der Wein trübe wird, ein hinlänglicher Beweis, wie der Tropeiro sagte, daß es lebendig geworden. Alsdann legt man es 24 Stunden in Eisenfeilspäne, die man sich von einem Hufschmied verschafft, und hat so einen kräftigen Talisman. Er führte dann noch mehrere Beispiele der Wirksamkeit

desselben an und rieth mir, ja nicht das geringste Theilchen meines Bartes in fremde Hände kommen zu lassen, wenn ich mich nicht der Gefahr eines Unglücks aussetzen wollte. Um 4 Uhr erreichten wir eine Fazenda, deren Besitzer mir die Klappern einer Schlange brachte, die er am Tage zuvor erlegt hatte. Die Klapperschlangen *) sind hier ziemlich häufig, und die meisten Fazendeiro's sollen alljährlich einige Sklaven durch ihren Biß verlieren. Die Schlange war 7′ lang gewesen und hatte 9 Klappern gehabt.

Den 4. October besuchte ich einen Fazendeiro, der ein freier Neger war und als Hufschmied sein reichliches Auskommen hatte. Er baute Mandioca, Reis und Bohnen. Versuche mit dem Weizenbau waren ihm immer nicht gelungen. Der Reis bedarf hier fünf Monate zu seiner Reife.

In einem kleinen Dorfe, in dem meine Maulthiere getränkt wurden, trat ich in ein Haus und setzte mich auf einen Kasten. Wüthend sprangen der Hauswirth, seine Frau und eine Negerin auf mich zu, denn ich hatte mich auf einen Heiligenkasten gesetzt und konnte kaum hier die Erzürnten besänftigen. Auf dieser Reise sah ich eine Menge kleiner Dörfer, deren Häuser und Kirchen halb in Trümmer zerfielen. Ein trauriger Beleg vom Verfall der Goldgruben und von

---

*) Siehe Theil 2, S. 212 und folg. dieser Reisen.

der Trägheit der Bewohner, welche nur unmittelbar glänzendes Gold suchen, aber nicht darauf sehen, wie sie durch fleißige Bearbeitung des fruchtbaren Bodens noch mehr Gold als bisher gewönnen. Bei einem Dorfe ward etwas Flachsbau getrieben, und die daraus gesponnenen Fäden waren sehr fest. Der Padre Antonio Freitas besaß hier eine bedeutende Goldgrube. Ich hatte an ihn ein Empfehlungsschreiben, das er mir in einem kleinen Seitengebäude abnahm. Er gab mir seinen Neffen, den Padre Joaquim, zum Führer in die Goldgrube mit. Diese lag in einer tiefen Schlucht, welche durch die Mitte eines Berges gearbeitet worden war. Das Gold fand sich in Quarzgängen, mit Eisen- und Arsenikkies verbunden. Fünf Pochwerke zerkleinerten das Erz mit seiner Gangart; 70 Sklaven waren in denselben beschäftigt. Der Vater des Padre hatte dieses Werk für 150,000 Cruzado's gekauft und diese Summe bald wieder daraus gelöst. Auch jetzt noch war es ziemlich einträglich. Man hatte mich für einen Arzt gehalten, weil die meisten der hier gewesenen Naturforscher Ärzte waren. Ich sollte den Leuten des Padre helfen, und als ich meine Unwissenheit darin an den Tag legte, war sein Neffe sehr unzufrieden mit mir.

Den 5. verließ ich um 10 Uhr den Padre, kam ans Ufer eines goldreichen Flusses und bekam die große Stadt Sabara zu Gesichte, welche den Mit-

telpunkt der hiesigen Goldwäschereien bildet. Sie liegt in einem Bergkessel, verfällt aber auch immer mehr und mehr. Man verfertigt hier einige goldene, aber roh gearbeitete Schmuckartikel. Überall sieht man im Flusse Goldwäscher stehen. Ich kaufte einige sehr lange Häute der Sucuriuschlange (Boa constrictor) und mehrere Wildpretshäute. An den folgenden Tagen zeigte die Gegend nichts Besonderes; mein Diener Rosario aber und der Neger Adam waren sehr von der Hitze angegriffen. Wir eilten zurück, um Villarica zu erreichen. Mein Diener Rosario wurde aber am 9. so krank, daß wir ihn nicht mehr bis Mariana bringen konnten. Er starb in einem kleinen Orte. Zwei Stunden nach seinem Tode erhielt ich einen Besuch von den Beamten aus Mariana, welche die Habseligkeiten des Rosario in Empfang nehmen wollten. Sie thaten dieses kraft eines Gesetzes über die Todten und Abwesenden. So wohlthätig diese Einrichtung ist, so sehr wird sie auch gemißbraucht und von dem Volke gehaßt. In diesem Falle hatten sie aber gar kein Unrecht, doch ließen sie sich nicht abweisen. Am 10. beerdigten wir um Mittag den treuen Diener und reisten dann gleich nach Villarica, wo wir des Nachmittags ankamen. Ich meldete dem Gouverneur das Benehmen der Beamten, welcher sofort dieselben durch zwei Dragoner holen ließ. Sie mußten mir Abbitte thun und die Sachen zurückgeben.

Am 15. trat ich meine Rückreise nach Janeiro an, nachdem ich mir zum Fortschaffen meiner Sachen noch fünf Maulthiere, noch einen Tropeiro und einen Treiber angeschafft hatte. Zu Anfang des November langte ich daselbst an, nachdem ich bei der eingetretenen Regenzeit sehr viel auf den grundlosen Wegen ausgestanden hatte. Am 22. desselben Monats reiste ich mit dem Schiffe Owen Glendower, das aus dem großen Ozean zurückkam, nach England ab.

Leider gestattete es mir meine Zeit nicht, von Villarica mich in den Diamantbezirk zu begeben, dessen Hauptstadt Tejuco ist. Doch bin ich im Stande, über die Diamanten Brasiliens Folgendes mitzutheilen.

Erst gegen die Mitte des vorigen Jahrhunderts fingen die Diamanten Brasiliens an, einen Ausfuhrartikel zu bilden; man hatte sie bis dahin ganz übersehen und kannte nur morgenländische Diamanten, die besonders aus Indien kamen. Die brasilischen Diamanten werden mit dem Goldsande zugleich in mehrern Gegenden, besonders aber um Tejuco, in losen Geschieben gefunden. Im Jahre 1731 wurden 1170 Unzen durch die Flotte von Janeiro nach Portugal geführt. Diese Menge bewirkte plötzlich ein Fallen des Preises dieser Edelsteine. Um dieses für die Zukunft zu verhindern, machte die Regierung die Anordnung, daß nur alljährlich eine gewisse Masse dieser Steine in den Handel kam. Die Diamantengruben

wurden zuerst von Gewerken, dann von einer reichen Handelsgesellschaft betrieben, welche nur 600 Sklaven damit beschäftigen durfte. Später ward es dieser Gesellschaft erlaubt, gegen eine Abgabe von 1 Thlr. 10 Sgl. täglich für jeden Sklaven, die Anzahl der Arbeiter nach ihrer Willkür zu vermehren. Alle Goldgruben in der Nachbarschaft wurden geschlossen, und die Sammlung andrer Edelsteine, die ebenfalls hier vorkommen, untersagt. Im Jahr 1771 übernahm die Regierung die ganze Verwaltung der Diamantgruben selbst, wobei sie jedoch keinen Vortheil hatte. Sie erlaubte daher späterhin Jedermann, frei Diamanten zu suchen, er muß sie aber gegen einen bestimmten Preis abliefern und sich auch $\frac{1}{5}$ Abzug gefallen lassen. Von 1801—1806 wurden 115,675 Karat nach Janeiro abgeliefert. Die aus Brasilien nach Portugal abgeschickten Diamanten wurden sonst bis zum Verkauf in einem Behältniß mit drei Schlössern verwahrt, deren Schlüssel in den Händen der vornehmsten Glieder der Verwaltung waren. Das Behältniß ward in eine große Kiste gelegt und diese versiegelt. Vor der Ankunft des Königs in Brasilien kamen alljährlich 60,000 Karat Diamanten in den Handel, für welche ein portugiesischer Kaufmann 850,000 Thaler bezahlte. Dieser verkaufte sie roh an die Engländer und Holländer, welche sie dann schnitten und polirten.

Die Hauptstadt der Diamantengegend Tejuco liegt

im Norden von Villarica. Der Weg von Villarica dorthin führt zwar nicht durch sehr fruchtbare, aber doch durch solche Gegenden, welche durch die Goldwäscher ziemlich stark bewohnt sind. Die Stadt Villa do Principe, welche südlich von Tejuco liegt, hat gegen 5000 Einwohner und ist in einer schönen offenen Gegend gelegen. Hier fängt von Villarica aus die Diamantengegend an, in welche man nur unverdächtige Reisende einläßt. Von hier an verändert sich die ganze Gegend; sie wird nackt und unfruchtbar. Die Berge, welche aus Sandstein bestehen, sind unbewaldet. Tejuco selbst ist an einem Berge unregelmäßig erbaut und hat gegen 6000 Einwohner, unter denen sich viele Arme befinden. Die bedeutendste Diamantenwäsche ist an einem Flüßchen, welches man abgeleitet, und aus dessen Flußbette man die tiefen Stellen mit Kettenpumpen ausgeleert hat. Auf einem Karren werden die Geschiebe zur Wäsche gebracht. Hier bringt man sie in viereckige Kasten, übergießt sie mit Wasser und rührt sie so lange um, bis das Wasser rein abläuft. Das so abgewaschene Geschiebe untersucht man sorgfältig. Hat ein Neger (Neger besorgen diese Arbeit unter Aufsicht) einen Diamanten gefunden, so klatscht er und giebt ihn dem Aufseher, der ihn in einen mit Wasser gefüllten Krug thut, der in der Mitte des über dem Kasten befindlichen Gebäudes sich befindet. Jeden Abend werden die Diamanten herausgenommen,

in ein Buch verzeichnet und in seidenen Beuteln verwahrt. Findet ein Sklave einen Diamanten, der über 17½ Karat schwer ist, so erhält er die Freiheit, und man stellt mit ihm besondere Festlichkeiten an.

Anhang.

Da unser Reisender uns nur durch die südlichen Staaten von Südamerika, nicht aber durch die Südspitze des Landes geführt hat, weder durch das Magelhaensland, noch durch das Feuerland, noch durch die verwickelte Magelhaensstraße, noch um das stürmische Vorgebirge Horn, so halte ich mich verpflichtet, in einigen Zügen die ziemlich unbekannte, uneroberte und dünn bewohnte Südspitze Südamerika's am Schlusse dieser Reise darzustellen, und werde dabei besonders dem spanischen Admiral D. Anton de Cordova folgen.

Das an der Magelhaensstraße liegende Land ist theils eben, theils gebirgig, und nach dieser Verschiedenheit des Landes richtet sich auch die verschiedene Beschaffenheit des Klima's, der Gewächse, ja selbst der Bewohner. Die Ebenen oder Niederungen nehmen die Ostküste des Landes ein und sind das Ende der weiten Pampasebenen. An der Westseite des Festlandes zeigt sich eine Reihe nackter, zum Theil mit ewigem Schnee bedeckter Berge mit dazwischenliegenden engen Thä-

lern, welche den südlichen Anfang der Cordilleren bilden. Von ähnlicher Beschaffenheit ist auch das Feuerland, welches seinen Namen nicht von der daselbst herrschenden Hitze (denn die übt dort keine Herrschaft aus), sondern von den vielen Feuern erhalten hat, die von den ersten Reisenden in diesen Gegenden hier gesehen wurden.

Der Boden des ebenen Landes besteht größtentheils aus einer dunkelfarbigen Sanderde, welche an vielen Orten sehr viele Salztheile enthält und nicht sehr fruchtbar zu sein scheint. Außer einer Grasart, welche dem Hafergrase gleicht, das Land dicht bedeckt und von den Patagoniern im trockenen Zustande als Fackeln benutzt wird, fand Cordova nur vier verschiedene Pflanzenarten. Unbedeutend ist die Anzahl der Thierarten, welche hier leben. Von Säugethieren findet man nur das Guanaco, das Stinkthier, verwilderte Pferde und Hunde. Die Guanaco's sind der Hauptreichthum der Bewohner; sie dienen ihnen zur Nahrung und zur Bekleidung. Die Stinkthiere *), Zorillo's, von den Eingebornen Izguepatli genannt, leben

---

*) Das Stinkthier (Mephitis) gehört zu den marderähnlichen Thieren und nähert sich von Vögeln und von Kerfen. Die verschiedenen Arten desselben wohnen meistens im heißen und im gemäßigten Amerika. Sie sondern aus zwei Drüsen am After eine Flüssigkeit ab, welche sie, wenn sie verfolgt werden, auf ihre Verfolger spritzen. Diese Flüs-

sehr häufig auf den Ebenen. Die Felle derselben sehen sehr schön aus und haben weiche Haare. Sie riechen aber sehr übel, doch weniger stark als die der am Orenoco einheimischen Stinkthiere. Die Pferde stammen gewiß von den verwilderten Pferdeheerden aus den Pampasebenen her, und die Hunde scheinen von den unter dem Namen Cimarronen in Buenos Ayres bekannten Hunden herzukommen. Sie sind nur wenig behaart. Von Vögeln sieht man nur einige Strauße und einige Raub- und Wasservögel.

Der Wärmegrad des gebirgigen Landstriches ist in den verschiedenen Theilen desselben sehr ungleich. Dem südwestlichen Theile des Landes ist der schreckliche Name: die Verwüstung des Südens, beigelegt worden. „Selbst in der Mitte des hiesigen Sommers empfanden wir (so schreibt Cordova) in dem letzten Theile eine starke Kälte und eine sonderbare Unbeständigkeit der Witterung. Selten genossen wir das Angenehme eines heiteren Himmels, und nur selten waren die Augenblicke, in welchen wir von den Strah-

---

sigkeit verbreitet einen solchen Gestank, daß Leute durch denselben in Ohnmacht fallen, und Kleider, damit bespritzt, nicht mehr getragen werden können. Damit bespritzte Hunde laufen wie unsinnig herum. Dieses ihres Vertheidigungsmittels bewußt, lassen sie ihre Verfolger nahe herbeikommen, krümmen dann den Rücken, heben den Schwanz auf denselben und schleudern sicher treffend den Saft 6′ weit von sich.

len der Sonne erwärmt wurden. Das Thermometer fiel zuweilen bis auf den Gefrierpunkt." — Ein holländisches Schiff, welches durch widrige Winde genöthigt war, hier zu überwintern, verlor durch die Härte des Winters 80 Mann. In allen den rauhen Gegenden ist eine große Fülle von Wasser, das in Bächen und Wasserfällen von den Bergen ins Meer sich ergießt. Die hohen unfruchtbaren Berge tragen gewiß zur Feuchtigkeit und Kälte der Atmosphäre bei, und beständig ist die Luft mit Dünsten und Nebeln so angefüllt, daß oft die wüthendsten Orkane dieselben nicht zu zerstreuen vermögen.

Der gebirgige Theil des nördlichen Landes hat an vielen Stellen ein fruchtbares und anmuthiges Ansehen. In den engen Thälern sieht man eine Menge kleiner runder Haufen, welche von einer Mauerpfefferart gebildet werden, deren runde Blätter so dicht in einander verwachsen sind, daß die Pflanzen eine Art von Kissen bilden, deren Inneres nur aus Wurzeln besteht, und welche bis zu einer Höhe und Dicke von 2′ anwachsen. In völliger Kraftfülle können diese Kissen die Last eines Mannes tragen, während sie beim Welkwerden sich leicht unter dem Fußtritt eines Menschen beugen. Durch die Pflanzenhaufen, welche oft den Boden ganz bedecken, ist dieser bedeutend erhöht worden. Ein großer Theil der Waldungen ist mit einem rosmarinähnlichen Gesträuch bewachsen, welches

gegen 6′ hoch wird und weißliche Blumen trägt. Das Holz davon verbreitet beim Verbrennen einen angenehmen Geruch. — Ungeheure Waldungen bedecken zum Theil die Berge. Sie bestehen besonders aus der Südpolbuche (fagus antarctica) und aus einer Birkenart, welche gutes Bauholz liefern könnte und erbsengroße Früchte trägt, die mit einem aromatischen Harze bedeckt sind. Viele Bäume davon haben einen Umfang von 35′ und sind mit einer Rinde bedeckt, welche den Indianern zur Verfertigung ihrer Kanots dient. Der dritte Baum in diesem Lande ist der Winterrindenbaum (Wintera aromatica). Die Blätter desselben gleichen denen des Lorbeerbaums, sind gegen 5″ lang und 1½″ breit und dunkelgrün. Sowohl die Blätter als die Rinde geben beim Zerbrechen einen gewürzhaften Geruch von sich. Letztere wird zuweilen über einen Zoll dick und besteht aus zwei dicht verbundenen Theilen, von denen der äußere aschgrau, der innere im frischen Zustande weißlich ist, dann aber röthlich und zuletzt chokoladenbraun wird. Der Saame der Pflanze gleicht dem Pfeffer und schmeckt schärfer als die Rinde, welche einen dem englischen Gewürz ähnlichen Geschmack hat und ein magenstärkendes, antiskorbutisches Mittel ist. Das Wasser, welches gewöhnlich aus den Wurzeln dieser Bäume zum Vorschein kommt, ist mit einer die Verdauung befördernden, laxirenden Wirkung begabt. An feuchten Stellen wächst

in Magelhaensland ein zypressenähnlicher Strauch von 12—15′ Höhe; in den Wäldern aber eine Art Palme, deren Stämme nur 3′ hoch und 20″ dick sind, und deren Blätter auch gegen 3′ lang werden.

„Von Säugethieren sahen wir (schreibt Cordova) nur Hunde und eine Art von Hirschen. Zahlreicher sind aber die Vögel, von denen mehrere sehr schön geschmückt waren, aber keiner uns durch einen angenehmen Gesang erfreute. Einige Indianer brachten uns auch den ausgetrockneten Körper eines Kolibri's. Ob dieser aber wirklich hier einheimisch ist oder nur durch Zufall hergekommen war, konnten wir nicht erfahren. Am Meer sahen wir häufig Pinguine oder Fettgänse, welche nie flogen, aber so sehr schnell auf der Oberfläche des Wassers sich fortbewegten, daß sie wie ein segelndes Schiff eine Spur im Wasser hinter sich zurückließen. Im Meer sind sie schwer, auf dem Lande dagegen sehr leicht zu fangen. Von giftigen Thieren und lästigen Insecten wurden wir wenig gewahr. Von Fischen fingen wir nur vier Arten. Walfische, Seehunde und Robben sahen wir oft."

Die Bewohner des ebenen Magelhaenslandes sind die Patagonier, wie auch ihr Land (die Ostküste) Patagonien genannt wird. Sie haben den Namen von der Bekleidung ihrer Füße mit Pferdehäuten bekommen, und viel ist von mehrern Reisenden über ihre übermäßige Größe geredet worden. Im Ganzen genommen

übertreffen sie die Europäer an Größe, so daß mehrere unter ihnen über 7′ spanisch groß waren*). Die gewöhnliche Größe beträgt 6½—7′ spanisch. Dabei haben die Patagonier einen starken Körperbau und große Körperstärke. Ihr Kopf ist verhältnißmäßig etwas zu groß. Sie haben ein breites und flaches Gesicht, sehr lebhafte Augen und sehr weiße aber lange Zähne. Ihre Hautfarbe ist mattgelb, etwas ins Kupferfarbene sich ziehend; ihre Haare sind dünn und schwarz und mit einem Bande in die Höhe gebunden. Einige haben schwache Bärte. Sie tragen weiße lange Mäntel von Guanaco oder Zorillohäuten, welche ziemlich künstlich verfertigt sind. Sie reichen ihnen bis zur Wade, sind um den Leib befestigt, und gewöhnlich hängt der obere Theil herunter, den sie aber bei kalter Witterung heraufnehmen und zur Bedeckung der Schultern vorn zusammenhalten. Einige sind auch noch mit Ponchos und kurzen Hosen wie die Bewohner von Buenos Ayres und Chili bekleidet. Ein Stück Fell oder Leder, welches den Fuß umschließt und hinten statt der Sporen mit zwei kleinen Stückchen Holz versehen ist, dient zur Fußbekleidung, welche sie aber nur gebrauchen, wenn sie zu Pferde sitzen. Sie bemalen sich das Gesicht mit weißen, schwarzen und rothen

*) Die spanischen Fuße sind kleiner als die preußischen; sie verhalten sich ohngefähr wie 15 : 14 zu diesen.

Streifen. Das Sattelzeug besteht aus mehrern Guanacofellen, welche hinten und vorn etwas aufgerollt sind, und so eine Art von Sattel bilden. Die Stelle des Steigbügels vertritt ein 4″ langes Stück Holz, welches an beiden Enden mit einem schmalen Lederstreifen an einem über dem Gurt befindlichen Riemen befestigt ist. Das Gebiß wird aus sehr hartem und starkem Holz verfertigt.

Frauen sieht man selten. Sie sollen etwas kleiner als die Männer sein. Die Kinder sehen schon in zarter Jugend sehr kräftig aus.

Die Patagonier wohnen im Innern des Landes nahe an Teichen, nie an der Küste. Wahrscheinlich führen sie ein Nomadenleben. „Sie erschienen uns (so berichtet Cordova) nicht von wilder Gemüthsart, wie sie von mehrern Reisenden beschrieben werden, welche sie zu Menschenfressern machen. Gegen uns zeigten sie sich immer friedfertig und ließen Pferd und Waffen immer am Ufer unbesorgt zurück, ein Beweis des gegenseitigen Vertrauens. Auch im Handel zeigten sie sich verständig, aber ehrlich. Wein und Branntwein nahmen sie nie von uns an. Unsere Geschenke suchten sie immer durch Lebensmittel oder Erfrischungen zu erwiedern. Sie schienen in kleinen Stämmen unter einem Anführer zu leben, und zeigten eine große Fertigkeit im Nachsprechen und Auswendiglernen derjenigen Wörter, welche ihnen aus fremden Sprachen

vorgesagt wurden. Ihre eigene Sprache ist reich an Selbstlauten. — Keiner zeigte Lust uns zu begleiten. In Ruhe und Müßiggang ihre Tage zuzubringen, scheint ihr größtes Glück zu seyn. Ihre wenigen Bedürfnisse können sie sich leicht und ohne große Mühe erwerben."

Von den Patagoniern verschieden sind die Bewohner der gebirgigen Gegenden der Magelhaensstraße, welche von einem ihrer Worte, das sie beständig gegen Fremde im Munde führen, und welches wahrscheinlich Freund bedeutet, den Namen Pescheri's erhalten haben.

„Ungeachtet wir oft und lange mit diesen Indianern verkehrten (schreibt Cordova), konnten wir dennoch über ihren Glauben und ihre bürgerlichen Einrichtungen keine bestimmten Nachrichten erhalten, weil sie unsere Zeichen, durch welche wir sie fragten, so wenig verstanden, daß sie uns dieselben wieder zurückmachten. Sie stehen auf einer sehr niedern Stufe der geistigen Entwickelung und haben große Ähnlichkeit darin mit den Bewohnern von Neuholland. Nie trafen wir sie in großen Haufen an. Ein an's Land geschicktes Boot brachte uns fünf Pescheri's mit an Bord, deren Blöße, Dummheit und unerträglicher Gestank Abscheu und Mitleiden in uns erweckte. In ihren Hütten konnte man es vor Unreinlichkeit und vor fürchterlichem Gestank nicht aushalten. Sie waren übri-

gens von gewöhnlicher Größe und sehr wohlgewachsen. Ihre Hautfarbe war dunkler als bei den Patagoniern; ihre schwarzen Haare glichen Pferdehaaren, und einige unter ihnen hatten dünne Bärte. Die Weiber waren etwas kleiner und zeichneten sich mehr, als wir es bei einem andern Volke gefunden, durch ihre scharfe und feine Stimme vor den Männern aus."

„Die Hauptzierde der Pescheri's bestand in einer Federmütze, welche jedoch nur von den ältesten Männern getragen wurde. Ihre Gesichter und Gliedmaßen waren mit allerhand rothen, weißen und schwarzen Streifen bemalt. Eine Robben- oder Seelöwenhaut, welche ihnen über die Schultern bis unter die Hüften herabhing, und mittelst eines aus Fischeingeweiden gedrehten Stricks um den Leib festgehalten wurde, war außer einer Schürze von Federn ihre ganze Kleidung und Bedeckung. Zur Fußbekleidung diente ihnen ein beutelförmig um die Knöchel gebundenes Stück Robbenfell. Die Frauen trugen zur Zierde um die Gelenke an Händen und Füßen einen aus Fischdärmen verfertigten Ring. Männer und Frauen hatten um den Oberkopf ein Band gebunden, welches das Haar in Form einer Krone zusammenhielt. Gewöhnlich trugen Männer und Frauen um den Hals Muschelschnüre, die oft zierlich geordnet waren, oder ein aus Fischeingeweiden verfertigtes und wie ein Halstuch mehrmals um den Hals geschlungenes Band. Die Kinder wa-

ren meist nackt und hatten sehr dicke Bäuche. Die kleinen Kinder wurden von den Müttern in einer Art Sack, der zwischen der ihre Schultern bedeckenden Thierhaut stak, getragen. Zuweilen trug eine Mutter zwei Kinder und besorgte dabei dennoch ihre Geschäfte."

„Die Hauptnahrung der Pescheri's besteht aus Schaalenthieren. Zuweilen erbeuten sie einen Hirsch, dem sie an den Flüssen mit ihren Hunden auflauern und mit Knüppeln und Steinen erschlagen. Die Vögel, mit deren Federn sie sich schmücken, erlegen sie mit ihren Wurfspießen oder mit Bogen und Pfeil, oder mit Schleudern, welche Werkzeuge sie mit großer Geschicklichkeit handhaben. Sie scheinen das Fleisch der Vögel nicht zu verzehren, sondern dieselben nur um der Federn willen zu tödten. Auch scheint Jagd weniger ihre Hauptbeschäftigung zu seyn als der Fischfang. Wie sie den letztern betreiben, konnten wir aber nie erfahren, obwohl sie uns oft mit Fischen versorgten. Nach dem Feuerlande hinüber fahren sie wegen des Robben- und Wallfischfangs. Sie essen auch das unverdauliche Fleisch dieser Thiere roh und selbst dann, wenn es schon in Fäulniß übergegangen ist. Aus dem Speck bereiten sie sich ein Öl, mit welchem sie sich den Körper einschmieren, und wodurch dieser einen so unangenehmen Geruch bekommt. Auch Früchte und Wurzeln dienen ihnen zur Nahrung. Fett und Talg, welches wir ihnen zu essen gaben, schmeckte ihnen sehr

gut; Brot, Provenzeröl und Essig wollte ihrem Gaumen aber nicht behagen. Ihre Hunde nähren sich von Schaalenthieren, Fischen und Kräutern."

„Ihre Wohnungen sind erbärmliche Hütten von rundlicher Form und von Baumzweigen errichtet. Sie sind nicht über 6′ hoch und haben höchstens 24′ im Umfange. Wenn sie sich in denselben aufhalten, so bedecken sie dieselben ringsumher mit rohen Robbenfellen. In der Mitte lassen sie eine Öffnung für den Rauch. Ihr Hausrath ist sehr einfach. Einige Robben-, Hirsch- und Guanacofelle, Binsen und geflochtene Körbe und Krüge, welche $1\frac{1}{2}$′ im Umfange haben und ziemlich zierlich und wasserdicht von Baumrinde gemacht sind, machen die Hauptgegenstände ihres Hausgeräthes aus. Außerdem besitzen sie noch einige aus Häuten oder Fischdärmen gemachte Beutel, in denen sie die verschiedenen Stoffe zum Bemalen des Leibes, so wie Feuersteine und andere Kleinigkeiten aufbewahren. Die Guanacofelle handeln sie von den Patagoniern ein."

„Die Kanots der Pescheri's sind 24—26′ lang, 4′ breit und 2—3′ tief. Sie bestehen aus drei Stücken der nicht über einen Zoll dicken Rinde einer Birke. Eins dieser drei Stücke bildet den Boden, die beiden andern die Seiten. Mit großer Geduld und Vorsicht lösen sie, vermittelst eines geschärften Feuersteines, durch zwei Querschnitte und einen Längenschnitt die

Rinde 30 — 32′ lang ab. Um der Rinde die gehörige Beschaffenheit und Form zu geben, legen sie dieselbe mit der innern Seite niederwärts auf die Erde und beschweren sie mit Steinen. So lassen sie dieselbe 2—3 Tage lang liegen, bis sie ausgetrocknet ist, und befestigen dann die Seitenstücke senkrecht an den Boden, indem sie dieselben mit trocknem Schilf zusammennähen; die Fugen verstopfen sie, so gut sie können, mit Gras und Sumpferde. Um den Seitenwänden mehr Halt zu geben, belegen sie dieselben der Länge nach mit Querhölzern, welche in den Leisten von zwei starken, dicht verbundenen Balken befestigt werden. Auch bringen sie einige Querhölzer zum Sitzen an. Ist das Kanot so weit fertig, so bekleiden sie fast die ganze innere Seite mit 1′ breiter Baumrinde und machen eine Art von Fußboden aus Bretern, den sie auch mit Baumrinde belegen. Gewöhnlich liegt auf demselben eine Schicht von Sand und Muscheln, auf welcher sie beim Fahren beständig ein Feuer unterhalten. Diese Kanots können 9—10 Indianer fassen. Zum Rudern bedienen sie sich einer Art Ruderschaufel, deren Handhabung in der Regel den Weibern obliegt. Wenn sie eine langwierige Reise antreten, was entweder bei günstigem Winde oder bei Windstille geschieht, so setzen sie in die Mitte des Kanots einen Pfahl als Mastbaum, an dem sie oben ein Seehundsfell, das sie unten mit

den Händen halten, als Segel anbringen. Jedes Kanot führt ein Gefäß zum Wasserausschöpfen und verschiedene aus Schilf und Binsen geflochtene Taue mit sich."

„Die Waffen der Pescheri's bestehen in Bogen und Pfeil. Erstere sind plump aus Holz geschnitzt und mit einer aus Fischdärmen gedrehten Saite versehen, letztere aus glatten Baumzweigen gemacht, 2—3′ lang. An einem Ende derselben ist ein herzförmig abgeschliffener Stein befestigt, am andern befinden sich zwei Federbüschel. Mit diesen Pfeilen schießen sie sehr sicher. Die Schleuder, welche aus Fischdärmen und einem Lederstück besteht, benutzen sie zum Schleudern und zum Festhalten ihrer Kleider. Ihre Wurfspieße sind 2½′ lang. Einige Pescheri's tragen einen beinernen Dolch, den sie wahrscheinlich zum Tödten der Walfische und Robben auf der 6′ langen Stange befestigen."

„Die Frauen der Pescheri's müssen für die Lebensmittel, für Früchte, Kräuter und Muscheln sowie auch für Wasser und Feuer sorgen, das Kanot trocken und rein halten; auch liegt ihnen allein die Sorge für die Kinder ob, welche sie mit treuer Liebe pflegen. Die Männer beschäftigen sich nur mit Erbauung der Hütten und Kanots, mit der Verfertigung der Jagdgeräthe und mit Jagen und Fischen. Den größten Theil des Tages sitzen sie in ihrer Lieblingsstellung auf den Knien um das in der Mitte der

Hütte lodernde Feuer, während die Weiber den Geschäften nachgehen."

„Ihre Sprache ist nicht so wohlklingend als die ihrer Nachbarn, sie enthält viele Kehllaute und war uns ganz unverständlich."

„Während unsers Zusammenkommens mit denselben erlitt unser gutes Vernehmen keine Störung, wir konnten über ihr Benehmen nie klagen, auch sahen wir sie nie in Streit mit einander begriffen. Neugierde schien ihnen ganz fremd zu sein."

II.

John Luccock's

Streifereien

im

südlichen Brasilien

in den Jahren 1808 — 1818.

Einleitung.

Da Herr Caldcleugh verhältnißmäßig schnell reiste, die Länder mehr durchflog als durchforschte, so halte ich mich für verpflichtet, die Leser noch einem Reisenden anzuvertrauen, welcher theilweise dieselben Gegenden besuchte, welche Herr Caldcleugh durchreiste, namentlich die brasilische Provinz Minas geraes. Ich hoffe aber keinen Leser auf diese Weise zu ermüden, da keine Wiederholungen statt finden werden, und da unser neuer Führer, Herr John Luccock, ein erfahrner Kaufmann ist, der in seinen Geschäften umherreist, 10 Jahre sich dabei in Brasilien aufhält, und so Gelegenheit hat, tiefer in die Verhältnisse der Länder einzudringen, worin er reist, als ein gewöhnlicher Reisender.

W. H.

1.

Die ersten Streifereien von Janeiro nach Buenos Ayres und nach St. Pedro.

Am 27. Jagdmond 1808 war unser Schiff segelfertig, um mit Waaren nach Montevideo zu gehen; doch wurden wir durch mehrere Förmlichkeiten, das Paßwesen betreffend, am Auslaufen gehindert. Erst am folgenden Morgen verließen wir den Hafen von Janeiro, welcher von Natur in drei Abtheilungen getheilt ist. Die eine derselben wird vom Hügel St. Bento und dem Vorgebirge Armazem begränzt; die mittlere erstreckt sich bis zur Gouverneur-Insel und ist sehr groß. Weiter nach Westen liegt die schöne St. Christophsbai. In allen drei Abtheilungen befinden sich schöne Inseln, auf welchen theils Krankenanstalten, theils Waarenhäuser, theils Klöster, theils Quarantainehäuser angelegt sind. Dicht neben dem seit 1811 angelegten englischen Begräbnißplatze an der kleinen Bucht ist einer der öffentlichen Kaie, wo Schiffe von 300 Tonnen bequem ausladen können.

Der Beamte, welcher unsere Päſſe durchſah, rieth uns, auf der Huth vor unſern Schiffsleuten zu ſein, weil ſie unzuverläſſig wären. Er verſammelte ſie um ſich und drohte ihnen eine harte Strafe an, wenn irgend Beſchwerden über ſie einlaufen ſollten. Der Schiffskapitän und die Matroſen waren Braſilianer und, wie faſt alle ihre Landsleute, keine ausgezeichneten Seeleute. Zu unſerm Glück waren noch einige engliſche Matroſen als Paſſagiere mit auf dem Schiffe. Bei einem herannahenden Sturme mußten wir die Matroſen mit Gewalt zur Arbeit antreiben. Nach 10 Tagen befanden wir uns im 36° 30′ S. Br. und gegen 50 Meilen vom Ufer entfernt. Der Salzgehalt des Meerwaſſers ſchien uns bedeutender als auf der nördlichen Erdhälfte. Zwei Tage, bevor wir Land ſahen, fanden wir Grund in einer Tiefe von 60 Faden und bemerkten das Ausſtrömen des Silberfluſſes. Ein ſpaniſches Küſtenſchiff von Buenos Ayres hielt uns an und wollte uns nicht nach Montevideo gehen laſſen. Wir ſollten in Buenos Ayres unſere Waaren abſetzen, weil die Bewohner von Montevideo den Zoll von mehrern Schiffen (eine Hauptſtaatseinnahme) zurückbehalten und nicht nach Buenos Ayres geſchickt hatten. Montevideo wollte nämlich damals die Oberherrſchaft von Buenos Ayres im neuen Staatenverbande nicht anerkennen. Wir landeten in Maldonado, da uns der Wind zur Weiterfahrt im Fluſſe ungünſtig war. Die

Stadt Maldonado liegt nahe am Ausflusse des Silberstroms, etwas entfernt vom Ufer auf dem Gipfel eines sanftansteigenden Hügels. Auf der Nordseite des viereckigen Platzes steht ein ansehnliches Estalagem oder Wirthshaus, auf der Südseite eine noch unvollendete Kirche. Die Häuser sind meistens aus Ziegeln erbaut und mit Stroh gedeckt. Die Bevölkerung der Stadt beläuft sich auf ungefähr 1000 Menschen. In der kurzen Zeit unsers Aufenthaltes machten wir einen kleinen Ausflug aufs Land. Wir mietheten uns einige Pferde, mußten aber nicht nur für den Gebrauch eines Pferdes die Hälfte seines Werthes, nämlich einen Dollar, sondern auch noch zwei Dollar für den Gebrauch des Sattels und vier Dollar für die Hufeisen bezahlen. So überstiegen die Kosten für den Gebrauch eines Pferdes auf wenige Stunden den Werth von mehr als drei Pferden. Die Bauern der Umgegend sind, wie die Bewohner von Uruguay, im Allgemeinen wohlgebildet. Sie tragen einen Poncho über einer Weste von Kalbshaut, und unter dieser ein grobes, baumwollenes Hemde mit Ärmeln, das auf der Brust offen ist. Die Hosen sind kurz und weit, der Hut weit und hochgekrempt, und die Stiefeln von der Haut eines noch unausgebildeten Kalbes gemacht. Aus dieser wird der Körper durch einen Schnitt rund um den Hals herausgenommen; das Bein wird in die noch nasse Haut gesteckt und diese durch bestän-

diges Ziehen und Reiben so lange geformt, bis sie genau an den Fuß paßt. An diesen Stiefeln befinden sich Sporen mit dicken Stacheln statt der Räder.

Die Bewohner von Maldonado beschäftigen sich meist mit Viehzucht, sind zwar arm, aber doch zufrieden und höflich. Im Innern des Landes der Provinz Montevideo giebt es wenig Dörfer, aber häufig einzelne Wohnungen, weil das Land, gleich den Pampas, ein unbebauter Weideplatz für große Rinder- und Pferdeheerden ist. Auf einem der Güter hatten wegen der Unruhen die Pferde zwei Jahre lang nicht gezeichnet werden können, und obgleich man eine geringere Vermehrung der Heerde als sonst erwartete, so betrug doch die Zahl der zu zeichnenden Thiere 83,000.

Einer unserer Matrosen wurde in Maldonado wegen eines früher begangenen Diebstahls festgenommen. Die Befehlshaber von zwei hier liegenden englischen Kriegsschiffen riethen uns, nach Buenos Ayres, der gegebenen Weisung gemäß, zu fahren. Wir thaten dies auch und erreichten die äußere Rhede dieser Stadt. Hier wurden wir nicht nur von unsern Schiffsleuten bestohlen, sondern auch sogar verleumdet, als hätten wir in Maldonado Waaren verkauft. Auf den Grund dieser Verleumdungen bekamen wir sechs Wochen Arrest auf dem Schiffe, bis man endlich die Schlechtigkeit unserer Schiffsleute gewahr wurde. — Während wir

hier so aufgehalten wurden, erfolgten die ersten Schüsse des südamerikanischen Freiheitskrieges.

Mit großer Mühe nur konnten wir uns von Buenos Ayres entfernen und schifften nach Colonia oder San Sacramento. Dieser Ort ist ebenso wie Montevideo wegen seiner Lage am Silberstrom sehr wichtig für Brasilien, und dieses wendete darum auch alle Mittel an, um sich dieser Städte und ihres Gebietes, welche früher zu Spanien gehörten, zu bemächtigen, indem es sich die Uneinigkeiten der Parteihäupter zu Nutzen machte. Nach einem mehrjährigen Kriege, welcher mit abwechselndem Glücke geführt wurde, so daß einer der Häuptlinge, Artigas, ins Innere von Brasilien bis nach Porto Allegro am Patossee vorgedrungen war, nahm der brasilische General Lecor am 19. Januar 1817 Montevideo. Auf diese Weise wurde das nördliche Ufer des Silberstromes und die Länder am Uruguay oder die Banda Oriental eine Zeit lang mit Brasilien vereinigt. Noch kennt man das Innere der Banda Oriental nur wenig; sie ist jedoch mehr eben als gebirgig und vom Parana und dem Uruguay als den Hauptströmen durchflossen. Im nördlichen Theile des Landes zwischen dem Parana und dem Uruguay liegen die großen Iberaseen, welche in der trockenen Jahreszeit ungefähr 100 □ Meilen groß, aber in der nassen Jahreszeit eine zehn Mal größere Ausdehnung gewinnen und dann den Uruguay

mit dem Parana verbinden sollen. Der größte Theil der Banda Oriental wird zur Viehzucht benutzt; Ackerbau wird nur wenig, Colonialwaarenbau gar nicht betrieben. Der Boden ist meist sehr fruchtbar und in einigen Gegenden mit hohen Wäldern bedeckt. Eine hier einheimische Pflanze ist auch der Strauch, welcher den Yerbathee oder das Matté liefert und Cangunha genannt wird. Die gesammelten Blätter dieses Strauches, der auf den weiten Ebenen wächst, werden in großen Haufen auf Häute gelegt und zwischen zwei Feuer gebracht, bis sie völlig trocken sind. Man packt den Thee in Säcke von Rohr oder von Häuten. In einigen Gegenden der Banda Oriental findet man Gyps und Kalk, welche nach Buenos Ayres verführt werden.

Die weitere Beschreibung dieser Reise unterlasse ich hier, da solche nur für den Handelsmann anziehend ist.

Auf einer andern Geschäftsreise besuchte ich im Jahre 1809 die Provinz von Rio grande oder St. Pedro do Sul. Wir landeten zuerst in der Nähe von Estreito, der ehemaligen Hauptstadt der Provinz Rio grande, ungefähr 9 Seemeilen nordöstlich von der Bank des Rio grande oder des Ausflusses des Patossees ins Meer. Einige runde, blendend weiße Sandhügel schienen sich aus dem Wasser zu erheben;

es waren aber nur Unebenheiten des sandigen Ufers, auf welchem die kleine Kirche von St. Estreito sich emporhob. Nur wenige Bäume umgaben den kleinen Ort. — Das Fahrwasser war sehr seicht, und eine Menge von Sandbänken umgaben uns. Nur mit großer Vorsicht konnten wir weiter fahren, bis ein Lootse in einem Boot uns entgegenkam. Der Lootse gab uns von seinem Boot mit einer kleinen Fahne die Richtung an, nach welcher wir fahren sollten, oder hielt dieselbe niedrig, wenn wir ankern oder in See stechen sollten. Als das Boot in unsere Nähe kam, fuhr es ein wenig vor uns, und der Lootse sondirte mit einer langen Stange den Grund. Nachdem wir in die Mündung eingelaufen waren, ankerten wir in der Nähe des Dorfes Santo Pedro do Norte, indem Sandbänke uns verhinderten, an der jetzigen Hauptstadt selbst, welche St. Pedro do Sul heißt, vor Anker zu gehen. Westlich von unserm Ankerplatze lag die Insel Marinheiros, von der aus die Hauptstadt der Provinz mit Trinkwasser versehen wird. Das Fahrwasser bis nach Santo Pedro hin ist höchstens nur 12′ tief, so daß man nur mit kleinen Fahrzeugen am Ufer landen kann. Die Landschaft ist fast ganz eben, nur einige Sandhügel erheben sich an einigen Stellen, von deren Gipfeln der Wind den Sand wie Rauch aus einem Vulkane wirbelt, so daß man es kaum wagen darf, nach jener Richtung hinzusehen.

Hat man den Wind im Rücken, so sieht man den Sand wie dichte Schneeflocken ziehen. Ein Theil desselben häuft sich so auf den Dächern der Häuser an, daß sie eingedrückt werden.

Ich wurde bei meiner Landung in St. Pedro sogleich zum Gouverneur San Diego de Souza geführt, der mich höflich aufnahm. Die Stadt liegt nur sehr wenig über der Meeresfläche und enthält in etwa 500 Häusern gegen 2000 Einwohner, von denen $\frac{2}{3}$ Weiße oder weiße Mestizen sind. Die Hauptkirche der Stadt ist einfach, aber hübsch gebaut; vor derselben hat der Wind eine hohe Sandmauer angeweht. Die Häuser des Gouverneurs und des Pfarrers zeichnen sich fast gar nicht vor den übrigen Häusern aus, ausgenommen die Glasfenster, welche das Haus des Gouverneurs hat, und die den übrigen Häusern mangeln.

Ungeachtet der kräftigen und vorsichtigen Amtsführung des Gouverneurs fallen sehr häufig Morde in der Umgegend vor. Ein deutscher Arzt, welcher sich nach vielen Irrfahrten hier niedergelassen, erzählte, daß im letzten Monate weniger Mordthaten als gewöhnlich, nämlich nur 11, vorgefallen wären. Die Arzneikunst steht hier noch auf einer sehr niedrigen Stufe. Auf einen Umkreis von sechs Meilen war der genannte Arzt der berühmteste; seine Instrumente aber waren in einem sehr elenden Zustande.

Die Männer in St. Pedro trugen baumwollene Hemden mit Stickerei und Spitzen an der Brust, den Kragen mit einem schwarzen Bande zusammengebunden. Ihre Röcke gleichen unsern Oberröcken und sind mit Schnallen und Troddeln verziert, bei Manchen auch mit großen silbernen Knöpfen. Sie werden im Hause mit einer cattunenen Jacke vertauscht. Die Westen sind von feinem Cattun, gewöhnlich in großen Mustern, die Hosen von weißem, baumwollenem Zeuge. An den Schuhen tragen die ältern Männer große Schnallen, die jüngern Bänder. Nur sehr Wenige haben Strümpfe, aber Niemand geht ohne aufgestutzten Hut und ohne Dolch aus. Auf dem Lande sind aus Stroh oder aus Palmenblättern geflochtene, große Hüte gebräuchlich und ein wollenes oder baumwollenes Poncho. Gewöhnliche Arbeiter, Matrosen und kleine Pflanzer tragen an ihren wollenen Jacken statt der Knöpfe Viertel-Dollarstücke und führen auch gewöhnlich eine silberne Gabel und einen silbernen Löffel bei sich.

Die Frauen erscheinen öffentlich in der Nantilha, einem viereckigen Stück Seidenzeug, das mit breiten Spitzen besetzt und auf dem Kopfe befestigt ist, von welchem es über Rücken und Schulter herabfällt. Sie tragen Strümpfe in bunten Schuhen und schmükken ihren Kopf mit Blumen und des Abends mit Leuchtkäfern. Die Frauen geringeren Standes tragen

eine Art von großem Rock, Capota, von Kasimir mit Plüsch besetzt. Die Sklavinnen sind nur mit der Baeta bekleidet, einem viereckigen Stück Tuch oder Boy mit einer kleinen Schnur eingefaßt; ihr Haar ist gewöhnlich mit einer rothen Binde zusammengebunden.

Bald nach unserer Ankunft traten die Fasten ein. Die drei ersten Tage derselben, Intrudo genannt, waren auch hier, wie in ganz Brasilien, der ausgelassensten Fröhlichkeit gewidmet. Man wirft hohle, wächserne Kugeln von verschiedener Farbe und von der Größe und Form einer Orange, mit Wasser angefüllt, gegen einander, bis die Kämpfenden über und über naß geworden sind. Dieser Gebrauch soll von der Weise abstammen, auf welche früher die Mönche die Indianer tauften, wenn diese sich nicht wollten taufen lassen. Ein anderes Vergnügen der Bewohner besteht darin, daß man auf die Neger Papiertüten, mit Mehl angefüllt, wirft, wodurch dieselben über und über weiß gemacht werden.

Auch ich entging mit mehrern Freunden diesem Naßgemachtwerden nicht. Wir waren auf das benachbarte Gut eines Spaniers zu Gaste gebeten; auf dem Wege dahin paßten uns die Töchter des Gouverneurs mit einigen andern Leuten auf und begrüßten uns mit einem Regen aus solchen farbigen Wachskugeln, so daß wir nur mit Mühe dem völligen Durchnäßtwerden entgingen.

Eine Schilderung der Wohnung unseres spanischen Wirthes, welcher von sehr rohem Gemüth war, kann als Bild der Wohnungen auf den niedern Pflanzungen in dieser südlichen Provinz bis zum Parana gelten. Sie bestand aus einem hölzernen Sparrwerk, an welches senkrechte Pfosten durch Pflöcke oder Zweige von Schlingpflanzen befestigt waren. Diese durchflochtenen Wände hatte man mit Lehm ausgefüllt und meistens weiß angestrichen. Das Dach deckte grobes Schilfgras, der Fußboden war von Erde. Die Wohnzimmer befanden sich auf der Erde, durch dünne Lehmwände von einander und von der elenden Küche getrennt. Im Hauptzimmer stand ein langer, plumper, alter Tisch, welcher, wie die Bänke, von hartem Holze war. Auch Kisten und Schachteln von Holz oder von Leder oder Schilf befanden sich in demselben. Über denselben hingen rohgearbeitete Pferde- und Ochsengeschirre, aus Riemen von ungegerbtem Leder gemacht. Auf einer Komode stand ein Schränkchen mit Flügelthüren, welches ein Kreuz enthielt und mit Blumen und silbernen Verzierungen geschmückt war. — Die Frauenzimmer saßen auf einer Art von Stühlen, die gegen 18″ lang, 12″ breit und an den Seiten 6″ hoch waren, deren Mitte sich aber nur einige Zolle vom Fußboden entfernte, so daß die darauf Sitzenden mit ihren Knien sich ans Kinn stützten. — Die Bettstellen bestanden aus vier in den Boden gesteckten

Stäben, woran Querstangen mit einer darüber gespannten Haut befestigt waren.

Die Bewohner des innern Landes kamen häufig truppenweise in die Stadt, um sich ihre Bedürfnisse einzukaufen. Sie unterschieden sich durch Körperbau, Kleidung und Wesen sehr von den Küstenbewohnern. Sie waren meist klein, jedoch kräftig, und hatten eine dunkelbraune Hautfarbe und schwarze Haare und Augen. Ihre Kleidung bestand aus einer Art von Hemde mit offenen Ärmeln und aus Hosen, welche von grobem, selbstgewirktem, baumwollenem Zeuge gemacht waren. Die Hosen reichten ein wenig bis unters Knie und waren oben mit einem rothen, blauen oder bunten Baumwollengürtel befestigt, welcher lang und schmal sich 3—4 Mal um den Körper wand und das etwanige Geld, ein scharfes Messer und andere Kleinigkeiten enthielt. Über den Schultern hing eine kleine lederne Tasche, in der Feuersteine, Stahl und Schwamm, zuweilen auch Taback staken. Alle Männer aus dem innern Lande hatten einen hohen, kegelförmigen Hut mit Krempen von Filz, Stroh oder Palmblättern auf dem Kopfe, und trugen, wenn auch barfuß, doch immer einen Sporn an einer Ferse, der durch einen Riemen von ungegerbtem Leder befestigt war. Nur Wenige erschienen in Jacken oder langen, blauen Überröcken, und hatten dann Westen von unzeitiger Kalbshaut und Stiefeln, die an den Knien zusammenge-

schnallt waren. Wenn sie in die Stadt kamen, so stiegen sie vor einem Kaufladen vom Pferde, zäumten ihr Pferd ab und gingen in den Laden. Hier sahen sie sich um, ohne ein Wort zu sprechen. Fanden sie einen Gegenstand, den sie suchten, so bezahlten sie denselben gleich, und suchten von neuem, bis sie alle ihre Bedürfnisse befriedigt hatten. Das Anpreisen der Waaren war ihnen verdächtig; sie handelten nicht um dieselben, und gingen, wenn sie nichts mehr nach ihrem Wunsche sahen, sogleich in einen andern Laden. — Die Gebisse an den Geschirren ihrer Pferde bestanden aus krummen, eisernen Kinnketten. Durch den obern Theil der Krümmung war ein eiserner Ring von etwa 6″ im Durchmesser gezogen, in welchen man, nachdem der Zügel angelegt ist, des Pferdes Unterlippe steckt. Der Zügel bestand nur aus einem einzigen Riemen, dessen beide Enden von den Spitzen der Kinnkette ausgingen und über dem Nakken in einem Ringe, der etwa einen Zoll im Durchmesser hatte, zusammenkamen. Eine 4′ lange Peitsche hing an demselben. Der Leitriemen bestand aus Hautstreifen, welche so lange in Öl oder Talg eingeweicht gewesen waren, bis sie so biegsam geworden, daß man sie in fingerdicke Schnüre sauber zusammenflechten konnte. Die Steigbügel waren gewöhnlich aus einem Ochsenhorn gemacht, selten von Erz, doch immer so eng, daß nur die Fußspitzen hindurchkonnten.

In der Umgegend von St. Pedro fanden wir nur sehr wenig Sklaven, theils weil sie hoch im Preise stehen, theils weil die Bewohner selbst arbeitsam sind. Die Sklaven werden ziemlich wohl gehalten und mit Arbeiten nicht überladen. Zu ihren Geschäften gehört auch das Waschen. Zum Reinigen der Wäsche hat jede Familie einen Platz auf der Ebene, südlich von der Stadt gelegen. Auf jedem Platz befindet sich eine am Boden durchlöcherte Tonne, in welcher das Wasser, vom Meere aus durchsickernd, sich anhäuft und so von seinem Salzgehalt befreit wird. An diese Fässer begeben sich die Sklaven vermittelst eines langen Bretes, das nur an dem einen Ende auf zwei Füßen steht. Auf diesem so schräg gestellten Brete wird die eingeseifte Wäsche mit Klöppeln geschlagen.

Wir begaben uns auch, um unsern Waarenvorrath vollends zu verkaufen, ins Innere des Landes. Wir versahen uns mit Pferden und einem Führer, wozu man sich gewöhnlich einen Soldaten wählt, der sich ebenso wie die Reisenden selbst mit Waffen versieht. Wir reisten südlich längs der Bai, vermieden dadurch den lockern Sand und kamen über einige Wiesen nach einem Dorfe. Hier konnten wir wenig schlafen, weil die Ratten unsere Decken, mit denen wir uns zugedeckt hatten, fortwährend benagten. Die Gegend wurde am folgenden Tage fruchtbarer, und zahlreiche Pferdeheerden weideten auf den Wiesen. Mein

Pferd war hinkend geworden. Die gewöhnliche Weise, sich ein anderes zu verschaffen, ist, daß der Führer aus einer Pferdeheerde ein taugliches aussucht und einfängt. Auch unser Führer suchte ein Pferd aus einer Heerde aus, wurde aber durch den Besitzer derselben am Einfangen gehindert, weil er demselben nicht kräftig genug entgegentrat. Wir bekamen auch auf unser Bitten kein Pferd; der Besitzer gab uns jedoch einen Ort an, wo wir Pferde erhalten würden. Eine wohlgebaute Hütte lag auf einem Hügel und war mit Acker umgeben. Wir kündigten unsere Ankunft durch das gewöhnliche Zeichen, ein dreimaliges Händeklopfen und den Ruf an: „um Erlaubniß." Ein freundlicher alter Mann erschien, hieß uns willkommen, erfrischte uns durch einen großen Becher Milch und ließ mich ein sehr schönes Pferd zu meinem Bedürfniß auswählen.

Eine Ebene, über die wir bald darauf kamen, bestand aus einem üppigen Strich Wiesenland und ward von einem Flusse durchströmt, der den Merimsee mit dem Patossee verband. Hin und wieder stießen wir auf Felder mit Wassermelonen bepflanzt. Bei denselben schlugen wir gewöhnlich unser Mittagslager auf. Wir breiteten unsere Schirme aus oder spannten unsere Poncho's auf Stöcken aus und plünderten dann die Wassermelonenfelder, welche uns und unsern Pferden ein sehr erquickendes Mahl spendeten. Der dumpfe Schall, den die Frucht von sich giebt, wenn

man mit einem Messerstiel an sie klopft, ist ein Zeichen ihrer Reife. In den Gebüschen wurden wir sehr von Muskito's belästigt, die in solcher Menge vorhanden waren, daß unsere schwarzen Röcke von ihnen braungefleckt erschienen. — Als wir um eine Waldecke uns wendeten, sahen wir plötzlich einen Strauß, welchem 60 Junge folgten. Er ging mit gravitätischen Schritten einher, drehte den Kopf in einer Art Halbzirkel und sah uns erst mit dem einen, dann auch mit dem andern Auge an. Die jungen Vögel drängten sich zusammen, schlugen sehr mit den Flügeln und eilten davon, so schnell sie nur konnten. Der alte Strauß zeigte weder Furcht noch Dummheit in seinem ganzen Wesen. Später hielt ich mir einen Strauß, der so zahm wurde, daß ich auf ihm reiten konnte. Mit einem 12jährigen Knaben lief er schnell davon. Er ließ sich leicht lenken, indem man ihm den Kopf nach der Gegend hin drehte, wohin er laufen sollte. — Weiterhin bemerkte unser Führer ein Lager wilder Schweine, von denen er fünf Säue mit dem Lasso einfing. Er ließ sie wieder laufen, nachdem er ihnen drei Einschnitte ins Ohr gemacht hatte, zum Zeichen, daß sie schon einen Eigenthümer hätten. Er wollte sie auf der Rückreise mit sich nehmen. — Die Pferde in dieser Gegend waren sehr folgsam; sie blieben ruhig stehen und schliefen, wenn ihre Reiter sich zum Schlafen einige Stunden in den Schatten gelegt hatten.

Über die Ebenen giebt es hier keine betretenen Wege, aber durch die Wälder durchgehauene Straßen. An tiefen, breiten Flüssen befinden sich Fähren. Jenseits des Flusses, der den Merim- und Patossee verbindet, und über welchen an der Stelle, wo wir über ihn setzten, ein doppelter Zaun weit hinein in denselben zum Hineintreiben des Rindviehs führt, breitet sich ein weites Sumpfland aus, auf welchem sich viele einzelne Güter befinden. Eins dieser Güter, umfaßte einen Flächeninhalt von 2 □ Meilen. Die kleinern Güter enthalten wenigstens 1 □ Meile. Auf ¾ □ Meilen rechnet man gewöhnlich 4—5000 Stück Hornvieh, sechs Menschen und 100 Pferde, welche frei umherlaufen oder zum Dienst gebraucht werden, indem auch kein Sklave den geringsten Weg zu Fuß macht, und jeder Gutsbesitzer täglich zwei oder dreimal die Pferde wechselt. Etwa 100 Kühe werden auf einem mittlern Gute für den Bedarf von Milch, Butter, Käse und Kalbfleisch gehalten. Die Schweine streifen ganz frei umher und fressen die Abgänge vom geschlachteten Hornvieh. Die Schaafe haben nur schlechte Wolle und gedeihen nicht gut, weil die vielen Raubthiere ihnen nachstellen. Das Fleisch wird wenig gegessen; die Felle werden zu Decken benutzt.

Ein großer Strich Landes, welcher weiter nach Westen zu liegt, führt den Namen Charqueados. Er ist wegen seiner Fruchtbarkeit und wegen seines vielen

und schönen Hornviehs berühmt. Von dem vielen hier bereiteten Charqui (Dörrfleisch) hat er den Namen erhalten. Um dieses zu bereiten, schneidet man das Fleisch von den Seiten in Stücke von der Größe einer großen Speckseite, bestreuet sie mit Salz und trocknet sie. Ein einziger Gutsbesitzer, Jozé Antonio dos Anzos, schlachtete in einem Jahre 54,000 Stück Rindvieh, um daraus Charqui zu machen. Ungeheure Knochenhaufen lagen davon aufgethürmt, um welche sich eine zahllose Menge von Urubugeiern gesammelt hatte. Während der Schlachtzeit ist es nicht ungewöhnlich, daß große Schaaren von Hunden ankommen, welche den Geiern beim Abnagen der Knochen helfen. Solche wilde oder verwilderte Hunde sollen fast in ganz Brasilien vorkommen. — Die Knochen werden zu Kalk gebrannt, weil an diesem hier Mangel ist.

An einem kleinen Fluß riethen uns einige Bewohner eines kleinen Dörfchens, am jenseitigen Ufer einen Mann zu besuchen, der uns sehr freundlich aufnehmen würde. Wir fanden auch wirklich eine freundliche Aufnahme bei diesem Manne, welcher sich sehr durch seine Bildung vor den übrigen Bewohnern der Gegend auszeichnete. — Auch in diesem Theile von Brasilien sind die Wirthshäuser sehr schlecht bestellt, sie finden sich meist in der Nähe von Kirchen und Kapellen. Die Reisenden müssen sich fast mehr auf die

Gastfreundschaft der Einwohner verlassen, welche auch in der That die Reisenden sehr zuvorkommend aufnehmen. Einen Reisenden ohne Frühstück abreisen lassen, wird für Mangel an Gastfreundschaft angesehen; dieses nicht annehmen, gilt als Unhöflichkeit von Seiten des Reisenden. Um des Mittags wohl aufgenommen und bewirthet zu werden, muß man schon vor Mittag am Orte sein, weil nach der Mahlzeit selten ein Einwohner daran denkt, einem Fremden eine Mahlzeit bereiten zu lassen, obgleich er ihm zur Mahlzeit selbst sehr willkommen ist. In den Wohnungen der angesehenen Gutsbesitzer befindet sich gewöhnlich ein Besuchzimmer für Fremde, in welches Sättel, Pferdegeschirr und alles Gepäck des Reisenden gelegt werden. Der Reisende darf sich nach seiner Ankunft um gar nichts bekümmern; die Pferde und alle übrigen Sachen werden von des Wirthes Leuten die ganze Zeit der Anwesenheit hindurch aufs beste besorgt. Als ein Zeichen von großer Aufmerksamkeit wird es angesehen, wenn der Wirth seinen Gast frägt, wie er das Geflügel zubereitet haben wolle. Beim Abendessen, wobei oft großer Prunk in Silbersachen herrscht, sitzt der Wirth oben an und legt jedem Gaste reichlich vor. Beim Zerlegen bedient er sich nicht nur des Messers und der Gabel, sondern auch der Hände. Gegen 11 Uhr erscheint ein Sklave mit Wasser zum Reinigen der Hände und des Gesichts, und ein zweiter, welcher

den Reisenden die Füße wäscht. — Die Brasilianer schlafen meist in ihren Kleidern; nur die Stiefeln werden aus- und am Morgen wieder ungeputzt angezogen. Die Gastfreundschaft der Brasilianer ist so groß, daß ich nur einmal auf allen meinen Reisen in Brasilien sie vermißt habe.

Auf einer Reise von St. Pedro in den südlichen Theil der Provinz Rio grande kam ich zu der Stelle, wo früher die alte Stadt St. Pedro stand, welche die Bewohner 1750 verlassen mußten, weil der Sand die Stadt ganz zu überschütten drohte und auch wirklich überschüttete. Auch das Land weiterhin ist sehr sandig und wenig bewohnt bis in die Nähe des Merimsees, der gegen 20 Meilen lang und 4—6 Meilen breit ist. In der Regenzeit tritt er sehr oft aus und steht durch den Gonzalesfluß mit dem Patossee in Verbindung, der sich 60 Meilen in die Länge und etwa 8—9 Meilen in die Breite erstreckt. — Später besuchte ich eine Insel im Patossee. Sie gehörte nebst einigen andern Inseln einem Major von der Miliz, welcher mich am Morgen meiner Ankunft besuchte. Er verarbeitete den Talg, welchen er gewann, in einer Fabrik zu Seife, und bot mir für einen Theil meiner Waaren die ganze Insel mit allen auf derselben befindlichen Dingen zum Kauf an. Da ich hier keine

Besitzung erwerben wollte, so ging ich den Kaufantrag nicht ein. Ich versprach ihm aber dieselbe Summe zu geben, wenn er mir die Häute des auf der Insel befindlichen Rindviehs binnen einem Monat liefern würde. Auf diesen Vorschlag ging er aber nicht ein, weil es ihm unmöglich war, wegen Mangels der zum Tödten des Rindviehs und zum Bereiten der Häute nöthigen Leute diese bis zur angesetzten Zeit zu besorgen. — Während meines Aufenthalts auf dieser Insel ritt ich an einem Morgen mit mehrern jungen Leuten aus, um einen Ochsen für die Familie zu fangen. Unsere Begleiter führten nur die Bolas und den Lasso mit sich auf dem Pferde. Auf dem Hinritt zur Viehheerde flog ein Rebhuhn in unserer Nähe auf, welches einer unserer Begleiter, ein junger Mann mit großer Gewandtheit, durch seine Bolas erlegte. Wir stießen nun auf eine Heerde von 400 Stück Hornvieh, ritten langsam an dieselbe heran und bezeichneten das zu jagende Thier den einzelnen Männern. Diese stürzten nun alsobald in die Heerde, trieben eine Hälfte derselben fort, worauf die andere Hälfte, bei der sich auch der bezeichnete Ochse befand, nach und nach zu entfliehen suchte. Um die Jagd zu verlängern, wurde dem bezeichneten Ochsen nur immer der Weg vertreten, bis der ganze Haufe, unter dem er sich befand, nur noch aus 20 Stück bestand. Diese machten nun gewaltsame Versuche zu entfliehen und griffen die Jä-

ger wüthend an. Vier Ochsen stürzten sich hart bedrängt in einen Sumpf, und unter diesen der ausgezeichnete. Der kleine geängstete und ermüdete Haufen wurde aus dem Wasser gejagt, entkam aber glücklich in einen Wald, in welchem wir ihn nicht mehr gemeinsam verfolgen konnten. Mit großer Leichtigkeit und Behendigkeit ritten die Jäger um die Büsche herum und bogen im schnellsten Lauf unter den Zweigen weg. Unser junger Führer hatte einen Fehlwurf mit seinem Lasso gethan, den er jetzt erst anwendete, löste denselben von den Baumzweigen und jagte sausend in vollem Trabe dem Ochsen nach, dem er auch glücklich dann den Lasso um die Hörner warf und den er hierauf mit dem Lasso an sein Pferd befestigte. Das so befestigte Thier machte viele Versuche, das Pferd zu stoßen, aber das hiermit schon bekannte Pferd hatte den Ochsen immer im Auge und war immer einige Sprünge voraus, wobei es vom Reiter unterstützt wurde. Endlich wurde der Ochse verstockt, ließ sich vorwärts ziehen und sprang, als sie an einem einzelnen Busche vorüberkamen, auf die entgegengesetzte Seite desselben. Pferd und Ochse zogen nun nach beiden Seiten aus allen Kräften, und dennoch zerriß der Lasso nicht. Man brachte jetzt einen zweiten Lasso, worauf der Ochse überwältigt weiterging, bis er einen unerwarteten Angriff auf einige Leute machte, die mit einem Boote eben ans Ufer gekommen waren und ausstiegen. Nach

drei Stunden kehrten wir von unserer Jagd zurück, welche wir schon früher würden beendet haben, wenn wir sie nicht zu unserm Vergnügen verlängert hätten. Bei unserer Rückkehr wurde uns reichlich Milch und Obst vorgesetzt, der Ochse aber an einen Pfosten gebunden. Ein Mann mit einem Facam, d. i. mit einem großen Vorlegemesser oder einem kurzen Schwerte, trat herzu, schlich sich hinter dem Ochsen herum und suchte ihn durch einen Schlag zu lähmen. Dieser mißlang aber, worauf ein Anderer das Werkzeug ergriff und mit größerer Geschicklichkeit es handhabte, so daß der Ochse, nachdem er nach ihm gestoßen, niederstürzte. Ein dritter schnitt ihn in die Kehle und tödtete ihn so vollends. Sogleich wurde die Haut abgezogen, ausgebreitet, und das Fleisch auf derselben zerlegt. Ein Theil davon wurde sogleich zubereitet, und zwar für uns Stücke von den Rippen, weil dieses für das beste Fleisch gehalten wird.

Die Pferde werden auf folgende Weise zur Jagd abgerichtet. Man befestigt eine trockene Kuhhaut an den hintern Theil des Sattels, welche auf den Boden herabhängt. So wie das Pferd sich bewegt, erregt die Haut ein heftiges Rasseln. Das Geräusch setzt nun das Pferd in Furcht, es sucht zu entfliehen, die Haut schlägt gegen seine Hufe, es schlägt aus, aber bald wird es inne, daß sein Bemühen, zu entfliehen, und sein Toben fruchtlos ist, und es wird ruhig.

Hierauf besteigt es ein Reiter und nöthigt es vorwärts zu gehen, erst langsam, dann aber schneller. Anfangs tritt es auf die Haut, aber dies beläſtigt dasselbe, und es setzt die Füße sorgfältiger. Auch nöthigt die Haut das Pferd, fortwährend ein Auge auf den Gegenstand hinter sich zu richten. Später wird es vom Reiter gezwungen, auch über unebenen und sumpfigen Boden zu gehen, damit es so auch lerne auf den Weg zu achten.

Der Patossee nimmt mehrere Flüsse auf, unter denen der Jacuy der ansehnlichste ist. Am nördlichen Ufer desselben liegt fünf Meilen von seiner Mündung in den See die Stadt Porto Allegro, welche seit 1773 die eigentliche Hauptstadt der Provinz Rio grande ist. Sie ist als solche und auch als Haupthandelsort ziemlich bedeutend und wohlgebaut, liegt an einem Abhange und hat eine schöne Aussicht auf den Fluß und das umgebende Land. Es ist hier der Sitz des Statthalters und mehrerer Gerichtspersonen. Ihre Schiffswerfte sind reichlich mit Bauholz versehen, welches an den Ufern der Flüsse wächst. Mehrere Engländer haben sich hier niedergelassen, und einer derselben hat auch zur Verbesserung des Ackerbaues den Pflug hier eingeführt. Der religiöse Zustand in dieser Gegend ist jedoch wie in der ganzen Provinz nicht sehr erfreulich, da die ganze Provinz, welche mehr als 40,000 Geviertmeilen enthält, nur in fünf Kirchspiele getheilt ist,

welche unter dem Bischof von Rio Janeiro stehen. Ein großes Hinderniß in der weitern Sittigung der Bewohner bieten auch die vielen Eingebornen dar, bei welchen sich die Feindschaft gegen die Weißen vom Vater zum Sohne forterbt, und welche alles den Weißen Gehörige zerstören, wenn sie es nur können. Von einigen kleinen Vesten aus wird von der Regierung ein Verfolgungskrieg gegen sie mit Lasso's und Hunden geführt.

Geschäfte nöthigten mich, in größter Eile von St. Pedro nach der Hauptstadt von Brasilien zu reisen. Ich beschloß dahin den Weg über Laguna einzuschlagen und von dort nach St. Katharinas-Insel zu gehen. Ich kam mit einem Manne überein, mir 20 Pferde für diese Reise zu verschaffen, nebst Sattel und Zaum für mich, und er selbst sollte mich als Führer auf einer besuchten Straße dahin führen. Die nicht berittenen Pferde werden gewöhnlich vor den Reisenden hergetrieben; eins davon wird zum Führer ausgelesen, und daran gewöhnt, geht es in einem fort $1\frac{1}{2}$ deutsche Meile in der Stunde, und selten entfernt sich ein Pferd vom ganzen Trupp. Werden die Reit- oder Packpferde müde, so werden sie mit einem andern vertauscht, so daß der Reisende 4—5 Mal die Pferde wechselt; so ist der Weg von Santo Pedro bis nach St. Katharinas-Insel, eine Strecke von 80 geogr. Meilen, oft in vier Tagen zurückgelegt worden.

In dem Dorfe St. Pedro do Norte fand ich meine Pferde. Ich fuhr in einem der vielen Böte, welche beständig hin und her gehen, dort hinüber. Die Überfahrt ist nicht immer sicher, denn die Fluth ist nicht immer regelmäßig und die Südostwinde thürmen oft das Wasser hoch auf. Mein Boot schlug einmal in der Brandung um, doch wurde es von den herbeieilenden Leuten am Ufer wieder gerettet. Das Dorf St. Pedro do Norte selbst besteht aus ungefähr 100 elenden Hütten, welche unregelmäßig zwischen lockern und hohen Sandhügeln aufgebaut sind. Selbst in den Straßen versinken die Fußgänger bis über die Knöchel im Sande. Östlich vom Dorfe ist eine öde Sandwüste, wo Hügel, vom Sand zusammengeweht, oft eine Höhe von 200 Fuß erreichen; sie haben gewöhnlich runde Gipfel.

Die Straße führt nordwärts längs der Halbinsel zwischen dem Ocean und dem Patossee. Bei Estreito, einem Dorfe, dem ersten von den Portugiesen hier angelegten, welches bis 1750 die Hauptstadt gewesen, verengt sich das Land bis zu einer Meile Breite. Weiterhin wird es wieder breiter und damit auch fester, wasserreicher und fruchtbarer. Es giebt hier eine Menge kleiner und größerer Seen, welche in der Regenzeit Alles überschwemmen. Die Bewohner dieser Gegenden haben wenig Bequemlichkeiten, theilen aber gern den Fremden mit, was sie besitzen. Der erste

bedeutende Ort, den wir erreichten, war Laguna, das einen sichern Hafen für kleine Schiffe hat und an der östlichen Seite einer Bai liegt. Westlich von Laguna im Innern des Landes liegt der Morro von St. Martha, ein einzelner Berg, die letzte Erhebung des Gebirges in der Nähe der Küste nach Süden. St. Katharina ist von Laguna 18 Meilen entfernt; der Landweg dahin führt durch Wälder und über Berge, welche von wilden Thieren und von wilden Indianerstämmen bewohnt sind. Vor beiden muß man auf der Hut sein; darum bewaffnen sich Reisende gewöhnlich gut. Treffen sich Unbekannte in der ungebahnten Ebene, so suchen sie in einiger Entfernung mit argwöhnischen Blicken bei einander vorüberzukommen. Kennen sich die Begegnenden ein wenig, so gehen sie langsam auf einander zu und begrüßen sich förmlich; nimmt man aber Freunde wahr, so wird schnell auf einander zu galoppirt, und die Bewillkommnungen sind gewöhnlich ausgelassen. Treffen einzelne Reisegesellschaften zusammen, so erfolgt meistens eine lustige Scene. Sie stellen eine Art von Krieg vor, greifen einander mit geschwungenen Messern zum Spaß an, wobei jedoch kein Unglück geschieht. Die Führer sind größtentheils treu. Einer meiner Bekannten vertraute einem derselben einen Klumpen Gold an, der etwa 700 Pfund Sterling werth war; der Führer packte ihn gleichgültig in seinen Mantelsack und lieferte ihn richtig ab.

Ich machte die Reise nach der Katharinas-Insel zur See. Sie ist, wie die Provinz, welcher sie den Namen giebt, ziemlich gebirgig, jedoch fruchtbar. Die Provinz St. Katharina ist die kleinste der brasilischen Provinzen und erstreckt sich nur im innern Lande von der Küste bis zum Hauptgebirge, welches sich 4—6000′ übers Meer erheben soll. Die ganze Provinz ist nur in drei Kirchspiele eingetheilt, und enthält sieben armselige Dörfer, die aus unregelmäßigen Hütten bestehen und gegen 30,000 Einwohner enthalten. Bei dem milden Klima und der ziemlichen Fruchtbarkeit des Landes ist dasselbe schon früh angebaut worden. Man ärndtet Weizen, Mais, Hülsenfrüchte, Zwiebeln und Manioc. Auch Kaffee, Zucker und Drangen gedeihen recht gut.

Der Tod eines alten Gouverneurs verschaffte mir die Gelegenheit, bei einer merkwürdigen Leichenfeierlichkeit zu sein. Der Leichnam wurde zur Schaustellung mit einer Staatsuniform bekleidet, welche der General in einem siegreichen Gefecht angehabt hatte. Der Körper befand sich sitzend in einem Armsessel, und das Volk bezeigte ihm große Ehrerbietung.

Von St. Katharina trat ich meine Rückreise nach Rio Janeiro an und verweilte mehrere Jahre in meinen Geschäften daselbst.

2.

Die Ausflucht nach Minas geraes.

Um meine Handelsfreunde in Minas geraes zu besuchen, beschloß ich im Jahre 1817 eine Reise von Janeiro dahin anzutreten. Auf den Rath meiner Freunde schloß ich mich an einen Tropeiro an, um mit demselben meine Reise sicher und langsam zu machen. Ich nahm außer meiner Kleidung ein Bett und eine Bettstelle mit, ein kleines Schreibpult, einen Thermometer, ein gutes Fernrohr und Zeichnenmaterialien. Außerdem hatte ich mich noch mit mehrern Lebensbedürfnissen, als Zwieback, Rum, Wein, Porter und dgl. zur Bequemlichkeit auf der Reise versehen. Wir fuhren von Janeiro aus an der Küste entlang und fanden den nächsten Ort, Porto Estrella, mit Soldaten von der Miliz angefüllt, welche sich hier zum Exercieren versammelt hatten. Dieses geschieht alle Vierteljahre. Einige waren mehr als 20 Meilen weit zu Hause. In der Venda, wo wir die Nacht zubrachten, befanden sich zur Waarenniederlage einige Schuppen. Die nach dem innern Lande bestimmten Waaren, welche bis hierher zu Wasser kommen, werden in Packete von 4′ Länge, 3′ Breite und 2′ Dicke

zusammengepackt und mit Wachstuch überzogen. Jeder Ballen wiegt gegen 70 Pfund. Hüte und andere schwer zu verpackende Waaren werden in Kasten gepackt. Diese Lasten werden auf Maulthieren an den Ort ihrer Bestimmung gebracht. Der Sattel, an welchem diese Ballen befestigt werden, besteht aus zwei Stücken Holz, fast wie ein umgekehrtes lateinisches Ypsilon gebildet. Diese werden parallel aneinandergelegt und die beiden Gabeln durch Riemen auf eine solche Weise zusammengebunden, daß der gekrümmte Theil über dem Rücken des Maulthieres liegt. Er wird dem Thiere durch eine Unterlage von getrocknetem Sape (einer Art von Binsen) bequem gemacht, welche der Länge nach unter das Holz gelegt und mit Schnüren von Bast befestigt wird. Ist das Sattelkissen dem Thiere aufgelegt, so stehen die beiden Enden des Holzes aufrecht 2′ von einander. Ein breiter Gurt von trocknem ungegerbten Leder geht von da übers Kreuz, um zu verhindern, daß die Last vorwärts gleitet, und ein anderer um die Schultern und um den Nacken, damit sie sich nicht hinterwärts schiebt. Das erste Geschäft beim Verpacken der landeinwärts gehenden Waaren besteht darin, rund um jedes Packet zwei Hölzer mit daran befestigten Schlingen zu binden. Diese bestehen aus ungegerbten Lederstreifen, die in Wasser eingeweicht sind, um sie länger ausdehnen und fester anziehen zu können. Man hängt diese Schlingen an die

Enden des Sattelkissens, sodaß das Maulthier auf jeder Seite ein Packet trägt. Andere kleine Packete oder Dinge, welche für das Thier oder den Treiber dienen sollen, werden zwischen die Ballen über den Sattel gelegt. Über das Ganze wird eine getrocknete Haut geworfen und mit einem Packriemen befestigt, um die Ladung trocken zu erhalten. Gewöhnlich trägt ein Thier gegen 250 Pfund, zuweilen werden sie aber auch mit Lasten von mehr als 400 Pfund belastet. Ballen, welche mehr als die Hälfte einer Thierladung schwer sind, müssen vor dem Verschicktwerden ins innere Land umgepackt werden.

Den Tag nach unserer Ankunft in Porto Estrella gingen die Bewohner sehr früh zur Messe und dann wie gewöhnlich an die Arbeit. Alles sah sehr geschäftig aus; denn bei unserer Venda standen wenigstens 500 Maulthiere zum Laden bereit und die meisten Lasten schon eingerichtet und geordnet. Jede Tropa wird in Abtheilungen von sieben Thieren unter einem Treiber gebracht. Unsere Tropa bestand aus sieben solcher Abtheilungen oder aus 49 Stück, die ungerechnet, welche wir ritten. Die Aufsicht über die Lastthiere führen der Eigenthümer und ein Gehülfe, beide zu Pferde.

Gegen Mittag waren wir mit dem Aufladen fertig, worauf die erste Abtheilung unserer Tropa sich aufmachte. Der Weg führte uns Anfangs über eine

sandige Ebene zwischen dichten Hecken hin, bis wir uns dem Gebirge näherten, auf welchem hohe Spitzen, große hervorragende Felsen, unermeßliche Abgründe und tiefe Schluchten mit einander abwechselten. Am Fuße desselben sammelte sich die Tropa. Ich war zuerst angekommen, konnte aber nichts zum Mittagessen erhalten, bis ich in ein besser aussehendes Haus trat, in welchem ich von seinem Besitzer, dem thätigen russischen Gesandten von Langsdorf, sehr freundlich aufgenommen wurde. — Eine Strecke dahinter fängt die neue Straße an, welche über das Gebirge führt, das sich über 4000′ über die Meeresfläche erhebt. Die Straße ist an der Seite des Berges ausgehauen, geht durch eine schmale und unregelmäßige Schlucht und ist mit Steinen gepflastert. Gegen Mittag erreichten wir den Gipfel des Passes, von welchem aus wir eine weite Aussicht auf Rio de Janeiro und auf das Meer hatten.

Am jenseitigen Abhange des Berges schlugen wir unser Lager auf. Es stand hier ein sogenannter Rancho, oder ein großes und breites Dach mit Ziegeln gedeckt, das auf 20′ hohen, unbehauenen Pfählen ruhte und entfernt von der Wohnung des Besitzers sich befand, der nur eine kleine Venda zum Verkauf des selbsterzeugten und in jenem Gebäude aufbewahrten Milho oder Maises in der Nähe hielt. In geringer Entfernung von einem Rancho oder Gaststall liegt immer ein

Weideplatz, auf welchen die Maulthiere getrieben werden. Dafür bezahlen die Reisenden nur ein Geringes. Der hiesige Rancho war 150′ lang und 30′ breit. Als die Maulthiere angekommen und abgeladen waren, legte man die größern Packete hinein und ordnete sie auf solche Weise, daß sie einen Platz von etwa 10′ im Geviert einschlossen; an einer Ecke war ein Eingang in dieses seltsame Zimmer gelassen. In eine andere Ecke wurden die kleinen und leichten Sachen gelegt, die am ersten gestohlen oder verloren werden konnten. An der Außenseite unserer schnell aufgerichteten Mauer, in einiger Entfernung davon, wurden die Sättel in größter Ordnung einer über den andern gelegt, die Packriemen an einen Balken gehangen, und auch Zügel und Decken gehörig geordnet. Noch weiter hin wurde ein Feuer zur Zubereitung der Speisen auf der Erde angemacht.

Als das Mittagsessen fertig war, welches aus carne secca und Farinha bestand, wurde innerhalb des durch die Packete gebildeten Zimmers ein Tisch aus zwei viereckigen übereinandergelegten Packeten gemacht, unser Tuch darüber gebreitet und alle zum Essen nöthigen Gegenstände darauf in Ordnung gelegt. Ein anderer Ballen bildete den Sitz. — Mein Führer war ein ziemlich ungebildeter und eigensinniger, dabei abergläubischer und gutmüthiger Mensch. Er litt an einer Leberkrankheit und hatte als Mittel dagegen eine

kleine, weiße Fahne bei sich, auf der sich eine Abbildung des heiligen Geistes befand.

Jede größere Tropa führt alle nöthigen Bedürfnisse, den Milho ausgenommen, bei sich. Nachmittags wird nicht gereist, sondern allerlei Arbeit vorgenommen. Einige Leute verrichten Schmiedearbeit, andere sind Sattler u. s. w. Da sieht man, sobald eine Tropa sich gelagert, Sattelkissen polstern, Hufeisen und Nägel und andere Dinge arbeiten. Die Thiere wälzen sich unterdessen im Sande oder erfrischen sich am Wasser, und werden dann an Pfähle gebunden. Hierauf untersucht man den Rücken, um zu sehen, ob er noch gesund ist, und bindet dann jedem Thiere einen kleinen Beutel mit Milho ans Maul. Sobald sie denselben ausgefressen, werden sie auf die Weide getrieben. Alles dieses zu besorgen ist die Pflicht der Treiber.

Es stießen hier zwei andere Tropeiros (Karavanenführer) zu uns, von welchen der älteste ein sehr verständiger Mann war. Ich versammelte am Abend, gegen die gewöhnliche Weise, alle Tropeiros zum Abendessen. Während desselben war mein Bette in dem von den Packeten eingeschlossenen Raum aufgeschlagen worden. Die Gefährten lagen dicht außerhalb der Wand, und rings um diese die Sklaven, welche sich durch Feuer gegen die Muskitos zu verwahren suchten. — Das Zusammentreiben, Füttern,

Beladen der Maulthiere und unser eigenes Frühstück hielt uns bis um 8 Uhr auf, welches bei der kurzen Dämmerung die frühste Stunde zum Aufbruch einer Tropa ist. Wir stiegen am Ufer eines Baches, genannt Payabuna, d. i. die schwarze Priesterfamilie, hinab, bis sich das Thal öffnete und wir auf das Gut eines Paters, Namens Luiz, kamen. Hier fanden wir zwei in Brasilien seltene Dinge, eine Schmiede und eine Mühle. Letztere hatte ein horizontales Rad, dessen Durchmesser 4—5 Fuß betrug. Rund herum im Umfange des Rades waren eine Menge Schaufeln, welche einer halben, in der Länge durchschnittenen Kokosschaale glichen. Das Wasser fiel durch eine Rinne auf das Rad, so daß es dadurch in den Stand gesetzt wurde, auf die Schaufeln mit großer Kraft zu fallen und das Rad zu bewegen. Die Welle ging durch den Flur eines kleinen Gebäudes und trieb nur ein Paar Mühlsteine.

Weiterhin trafen wir eine andere Niederlassung, die auch einem Geistlichen gehörte, gut eingerichtet war, und auf welcher sich außer dem Wohnhause und den Wirthschaftsgebäuden noch zwei Häuser zur Bequemlichkeit der Fremden befanden. Hinter den letztern lag ein großer Gemüsegarten, der in guter Ordnung war, hinter dem Wohnhause aber ein großer Blumengarten und im Thale eine große Anpflanzung von Pfirsichen. Auch hier fanden wir eine Mühle und

eine Schmiede. Die erstere hatte ein breites Wasserrad; in der letztern wurden die in England oder in Rio roh verfertigten Hufeisen kalt weiter ausgearbeitet, so lange bis sich eine Art Rand rings um das Hufeisen bildet, der den Huf von Außen dann einschließt.

Das Thal wurde von hier aus enger und schöner, und veränderte ganz seinen Charakter, indem es eine enge Schlucht wurde, so daß man genöthigt gewesen war, die Straße in die eine Seite des Berges einzuhauen. Endlich kamen wir über einige Höhen und dann in eine thonige, mit Unterholz bedeckte Ebene. Hier traf ich zwei junge, wohlberittene Leute von vornehmem Äußern in Husarenuniform. Sie waren aus dem entferntern Theil von Matto Grosso *) und gingen nach Janeiro, um daselbst den Glanz des Hofes und fremde Sitten zu sehen. — Am Ende der Ebene kamen wir über einen Strom. An den Ufern desselben hingen an den hohen Bäumen beutelförmige Nester mehrerer Vögel. Ich war eben im Begriff auf dieselben anzuschlagen, als ich plötzlich eine 6—7′ lange und 5—6″ dicke Schlange gewahrte, welche nur wenige Zolle entfernt an mir vorüberschoß. Sie bewegte sich in wagerechten Krümmungen, und ihre Augen glänzten außerordentlich. — Die Straße war im

*) Dies ist eine der innersten Provinzen des Landes. Sie liegt zwischen dem Tokantine und Madera.

Ganzen sehr gut, das Land an derselben meist bebaut, hin und wieder trafen wir ziemlich gute, wenn auch kleine Häuser. An einer Stelle bearbeitete man das Land zur Milhoaussaat, welche mit Anfang des Octobers eintritt. Man hieb zu diesem Zwecke den Wald nieder, ließ nur große Bäume stehen und brannte alles ab, so daß die Asche als Düngungsmittel benutzt wurde. Hierauf machte man, ohne zu pflügen, in Entfernungen von 18 Zoll Löcher. In jedes derselben wurden drei Körner geworfen, welche unter dem Einflusse des Regens und der Sonne gewöhnlich 400fältig tragen. Im Hornung werden die Kolben der schon völlig reifen Pflanzen abgehauen und in Körben nach Hause getragen, wo sie mit der äußern Hülle hingelegt werden. Sobald man Korn braucht, werden die Hüllen abgestreift und die Körner durch Reiben mit der Hand herausgemacht. Jedes Gut ist hier immer so in Abtheilungen gebracht, daß das nämliche Land nur einmal in sieben Jahren bebaut wird, folglich sechs Jahre hindurch brach liegt. — Am folgenden Tage begegneten wir mehreren hundert Maulthieren, welche mit roher Baumwolle und baumwollenen Zeuchen, Käse und etwas Leder, den Erzeugnissen des Innern, beladen waren. Die Leute, welche die Tropas begleiteten, führten alle den Machado oder Karst, einige auch eine große Axt mit sich. Ersteren gebraucht man zum Wegräumen der Erde, welche zuweilen wie eine La-

vine herabstürzt und die Straße verschüttet, oder auch zur Anlegung einer neuen Straße, wenn die alte unbrauchbar geworden ist. Letztere wendet man an, um Bäume wegzuhauen, welche über den Weg gefallen sind.

Wir übernachteten auf einem Gute mit vortrefflichen Gebäuden, auf welchem ich mich aber vergeblich nach einer bessern Mahlzeit umsah. Das einzige vorhandene Huhn war für den kranken Besitzer bestimmt; ich mußte mir darum durch meine Flinte einige Vögel verschaffen. Der hiesige Rancho war etwas besser als die gewöhnlichen; er hatte nach hinten und an einem Ende eine Wand von Lehm, die beiden andern Wände waren zwar offen, aber mit wagerechten Stangen 5′ hoch vergittert; zwei Thüren dienten zum Eingange. Die Balken waren nur in einander gefügt nach der Landesweise, nicht durch Nägel oder Eisen mit einander verbunden. Der Besitzer des Gutes war ein alter, mürrischer Mönch; das Gut selbst war wenigstens 1 Geviertmeile groß, und dennoch mangelte es an den gewöhnlichsten Bedürfnissen des Lebens. — Von hier aus stiegen wir wieder bergan auf einer steilen Straße bis zu einer Höhe von 1700′ über dem Flußspiegel. Diese Berge gehören zum Orgelgebirge, welches sehr wasserreich ist und meistens aus Granit zu bestehen scheint. Mehrere köstliche Thäler schmücken dasselbe. Am Fuße eines kleinen Hügels lag die neu erbaute Hütte eines Messerschmieds, der kleine Werk-

zeuge, als Taschenmesser u. s. w., verfertigte. Es war die erste Werkstatt dieser Art in der Gegend. Der Boden war im Allgemeinen fruchtbar; die Wälder sahen aber von der großen Hitze sehr entblättert und winterlich aus. Ein Ort, welcher aus 6—7 Vendas bestand, war der bevölkerteste, den wir seit Porto Estrella angetroffen hatten. An den folgenden Tagen begegnete uns nichts Merkwürdiges, außer daß wir auf dem Gipfel eines Berges eine Menge Hufschmiede wohnend fanden, welche alle vollauf Arbeit hatten, weil in die benachbarte Provinz Minas Geraes unverarbeitetes Eisen nur gegen hohen Zoll eingeführt werden darf. Einige dieser Arbeiter verfertigten nur Hufeisen, andere die dazu gehörigen Nägel; andere reisen mit einem Maulthiere, welches auf der einen Seite ein Paar Blasebälge, auf der andern einen Kasten mit Handwerkszeug trägt, von einem Gute zum andern. Auf den Gütern schlagen sie ihre Werkstatt auf, fällen zuerst Holz, um Kohlen daraus zu brennen, und dann fangen sie an zu arbeiten.

Der Weg führte über ein bewaldetes Hügelland und an einer Zuckerpflanzung vorüber, auf welcher wir keine neue Einrichtung sahen, wo ich aber eine eigene Anwendung der Garupa oder des kalten Zuckersaftes kennen lernte, nämlich zur Heilung eines Hautausschlages. Auch wendet man ihn mit gutem Erfolg bei Brandwunden an. Wir kamen endlich an den Para-

hybafluß, welcher gegen 400′ breit ist und zwischen felsigen Ufern dahinfließt. Eine Fähre, welche 25 beladene Maulthiere aufs diesseitige Ufer herüberbrachte, führte uns zum jenseitigen Ufer, auf welchem sich das Zollhaus befand. Das Zollhaus, obgleich eins von der ersten Wichtigkeit, ist nur ein armseliges Gebäude; es ist die Wohnung des Gouverneurs und der andern Beamten. Meine Papiere wurden von denselben schneller in Ordnung gebracht, als mein Führer erwartet hatte. Am Abend besuchte mich der Gouverneur. Er war etwa 70 Jahr alt, trug eine abgetragene Perücke, eine baumwollene Jacke und Weste, Beinkleider von Nanking und brasilische Stiefeln, welche unter dem Knie zugeschnallt waren. An diesem Tage gingen 200 Maulthiere über den Fluß. — Wir brachen in der Frühe des Morgens auf; der Weg führte auf einem schmalen Bergpfade bis zu einer Höhe von 1300′ an steilen Wänden hin. Einige Bäume verlieren in dieser Gegend ihr Laub. — Eine Menge von Ameisen bauen hier ihre 8—10′ hohen Nester. Gewöhnlich thürmen sie Sandkegel rund um die Wurzeln und den Stamm eines Baumes auf, und auf diesen stehen dann die eigentlichen Nester, welche den Bienenkörben in der Gestalt gleichen. Das Innere ist hohl und sehr schwarz; die Wände sind 6″ dick und enthalten eine unzählige Menge von Gängen, die mit einander in Verbindung stehen. Am zweiten Tage erreichten wir

einen Nebenfluß des Parahyba, den Parahybunafluß, über welchen gerade eine Heerde Ochsen schwamm, welche nach Janeiro getrieben wurde. Die Ufer wurden von schwarzen, häßlich aussehenden Felsen gebildet, die das Wasser tief und unregelmäßig ausgehöhlt hat. Auf dem jenseitigen Ufer des 200′ breiten Flusses stand ein neues Zollhaus, in dem ich freundlich empfangen wurde. Die Beamten waren mit dem Wägen des von den Negern gewonnenen Goldstaubes beschäftigt. Nur mit Mühe konnte ich die Beamten von der Richtigkeit meines Passes überzeugen, weil sie noch nie einen dieser Art gesehen hatten. Von hier an wurde der zu den papageienartigen Vögeln gehörige Tukan (**Rhamphastos**) häufig. Sein purpurfarbnes und grünes Gefieder macht ihn zu einem der schönsten Vögel Brasiliens. Merkwürdig ist sein großer Schnabel. Sein Flug ist schwerfällig; bei demselben trägt er Schnabel, Kopf, Hals und Körper in einer geraden Linie. Überall trafen wir Goldwäscher an. Ein 3′ hoher Kegel von nassem Sande wird in einem Tage aus dem Flusse von einem Menschen gefördert, der zum Auswaschen desselben zwei Tage braucht. Die Goldausbeute aus demselben beläuft sich gewöhnlich auf etwas mehr als eine Guinee. Am Abend erschienen eine Menge von Wachtfeuern an beiden Ufern dieses Goldflusses, welches Signale von Wachtposten gegen die Eingebornen und zur Verhütung von Schleich-

handel waren. Unfern des Zollhauses war die Grenze von Minas Geraes, welches in vier Bezirke oder Comarcas eingetheilt ist. Die Grenzen derselben werden von den agoas vertentes oder jenen Linien bestimmt, welche zwischen den Quellen der Flüsse hinlaufend, die zum Flußgebiet eines Stromes gehörigen Gewässer von denen eines andern Stromgebiets trennen. So erstreckt sich die Comarca St. Joan d' El Rey über das Flußgebiet des obern Parana, die von Sabara bis zu den äußersten Quellen des Franzisko, die von Villarica bis zu den Quellen des Rio doce und die von Tejuco (Serro frio) bis zu denen des Inquitinhonha.

Am Morgen des nächsten Tages wurde ich durch ein Geräusch aufgeweckt; es war eine Schaar Reiter, welche längs der Straße zur Verhütung des Schleichhandels umherschweiften. Diese Soldaten üben eine fast unumschränkte Gewalt über die Reisenden aus.

Unser Weg führte durch bergige Gegenden, auf welchen dichter Nebel lag, aus dem die Spitzen der Berge nur emportauchten. Wir fanden hier ein reiches Eisenerz. Zum ersten Mal hörten wir wieder den Klang einer Glocke, seitdem wir Janeiro verlassen hatten. Er kam von der Kirche eines Dorfes. Nicht weit dahinter trafen wir wieder ein Zollhaus und darin einen Oberaufseher, der sehr unterrichtet und gefällig war. Das Wägen der Waaren, welche nach dem

Gewicht verzollt werden mußten, besonders derjenigen, welche ins Innere des Landes gingen, wurde mit aller brasilischen Förmlichkeit vorgenommen. Ein unbekannter Mann überschickte mir hier durch seine Sklaven zuerst Orangen und eingemachtes Zuckerwerk, dann ein vollständiges Gericht nach Landessitte zubereitet, welches außer einem Huhne und Carne secca nebst Hülsenfrüchten noch aus zwei Landesspeisen, Angu und Cangica bestand. Ersteres war aus Kräutern, wie Spinat gekocht, bereitet; letzteres bestand aus abgekochtem und mit Zucker zubereitetem Mais. Während wir zu Tische saßen, kam das Brieffelleisen aus Rio de Janeiro. Es bestand aus einem baumwollenen Beutel, und ein Schwarzer, der zu Fuß reiste, trug es auf seinem Rücken. Dieser war ganz waffenlos, und im Vertrauen auf seinen großen Hut mit einer Kokarde und seinen blauen Rock mit einem rothen Kragen reiste er ganz zuversichtlich. Ich erwartete hier einen Brief aus der Hauptstadt und bat den Postbeamten, nachzusehen, ob ein Brief an mich da sei. Zu meinem Erstaunen hörte ich aber, daß der Briefbeutel erst um 10 Uhr Abends oder am andern Morgen eröffnet würde. Da ich abreisen mußte, bat ich den Beamten, doch früher nachzusehen, aber vergeblich. Er äußerte sehr weislich: „wenn Sie auch nicht hier sind, so geht der Brief darum nicht verloren, denn Sie werden ihn bei der Rückkehr finden oder auch in

der Hauptstadt, denn er wird sorgfältig zurückgeschickt werden." Ich ließ den Brief, wo er war, und reiste weiter. — Das Postamt zu Janeiro steht mit jedem Theile des Reiches in Verbindung, aber das Fortschaffen der Briefe geht langsam und unsicher von Statten. Wenn das Felleisen an dem Orte seiner Bestimmung anlangt, werden die Briefe gezählt und eine Liste ihrer Adressen verfertigt, welche dann an einem öffentlichen Ort, unter dem Schutz einer Schildwache, angeschlagen wird. Die Briefe selbst werden Jedem übergeben, der die Nummer im Posthause angiebt und das Postgeld bezahlt.

Das dritte Zollamt, das wir fanden, ist das Hauptzollamt der Provinz Minas Geraes. Alle drei Monate werden die darin erhobenen Gelder nach Villarica abgeliefert. Die jährliche Einnahme desselben beträgt gegen 100 Kontos Reis oder etwa 25,000 Pfund Sterlinge. Sie wird zur Unterhaltung der bürgerlichen und militärischen Ämter der Provinz verwendet, welche gegen 500,000 Einwohner zählt. — Gewöhnlich tauschen sich die Reisenden hier ihr gemünztes Geld gegen Papiergeld aus, welches hier außer wenigem Kupfergelde und außer Goldstangen die gangbare Münze ist. Verläßt man die Provinz, so kann man an jedem Zollamte dieses Papiergeld wieder vertauschen. Außer Gold hat man auch Platin, Queckſilber, Zinn, Kupfer, Blei, Kobalt und Wismuth in der Provinz entdeckt.

An den folgenden Tagen sahen wir große Schwärme von Papageien, und es begegneten uns mehrere Tropas, welche theils mit Schinken, theils mit Rohr und mit verarbeiteter Baumwolle beladen waren. An vielen Orten am Parahybuna sahen wir Goldwäschereien. — Im nächsten Orte fanden wir viele Reisende. Nur ungern gestatteten sie mir, von einem unter ihnen ein Huhn für den doppelten Preis zu kaufen, weil es ein Heiligentag war. Von ihnen erfuhr ich, daß die meisten Güter 1 deutsche □ Meile groß wären, gewöhnlich von 12 Personen bewohnt würden und daß, wenn sie nicht an der Landstraße oder in der Nähe einer Stadt lägen, sie ihren Überfluß gar nicht absetzen könnten. — Wir trafen hier mit Mineiros (oder Bewohnern von Minas) zusammen, welche auch aus Janeiro kamen. Wir vereinigten uns mit denselben zur Weiterreise und stießen auch auf einen Trupp Reisender, welche in allen bunten Farben des Landes, in Roth, Weiß und Blau gekleidet und auch mit solchen bunten Sonnenschirmen versehen waren. Wir begrüßten einander auf die hier gewöhnliche Weise, indem wir den Hut zu gleicher Zeit abnahmen und bis zum Knie hinunter schwenkten. Ein Maulthier wurde dabei scheu und wäre fast mit seinem Reiter in einen Abgrund gestürzt, wenn das sichere Thier nicht am Rande noch wieder festen Fuß gefaßt hätte. Der Reiter blieb ganz ruhig sitzen.

Später kamen wir an einem Gerstenfelde vorüber, dem ersten, das ich in Brasilien gesehen; es war schon gemäht, obgleich die Frucht noch ganz grün aussah. Es wurde so heiß, daß unser Führer beschloß, unter einem Wagenschuppen an der Straße Halt zu machen. Da ich sehr durstig war, nahm ich etwas Rum und gab auch einem meiner Gefährten davon. Bald darauf kehrte der Führer aus einem Hause mit zwei Sklaven zurück, von denen der eine eine große Zinnschüssel voll Obst, der andere einen Topf voll Milch trug. Beide Gefäße waren mit reinen, baumwollenen Servietten zugedeckt. Froh über den Anblick eines solchen Labetrunks, füllte ich einen Becher mit Milch und war eben im Begriff, ihn auszutrinken, als ein gutmüthiger Fremder schnell herbeieilte, mich beim Arme faßte und ausrief: „Wenn Ihr trinket, so seid Ihr des Todes, denn ich sah Euch eben Rum trinken.“ Ich glaubte, er mache Spaß, aber alle Übrigen riethen mir auch vom Trinken ab, so daß ich nur mit großer Vorsicht trank, aber keineswegs davon beschwert wurde. Mein Gefährte bedauerte sehr, Rum getrunken zu haben, weil er nun keine Milch trinken könnte; als er aber nach einer halben Stunde gesehen, daß ich noch am Leben geblieben war, wagte er es auch und trank ohne Schaden einen Becher voll Milch. Man hält in diesen Gegenden die Milch für giftig, wenn man sie unmittelbar nach geistigen Getränken zu sich nimmt. —

Nach dieser Erfrischung kamen wir auf eine gute Straße, wo wir ungeachtet des unebenen Bodens frische Spuren von Wagen sahen. Die hier gebräuchlichen Karren sind starke und plumpe Fuhrwerke, welche die Berge hinauf von 8—10 Ochsen gezogen werden, welche man alle aber beim Hinabfahren, zwei ausgenommen, hinten an den Wagen anspannt. So fährt man leicht über die steilsten Höhen. In unserm Nachtlager in der Nähe eines Gutes, bei welchem sich kein Rancho befand, gesellte sich auch ein armer Mensch zu uns, welcher aus Portugal vor den Franzosen nach London geflohen war, wo er als Riemer arbeitete, bis er vom portugiesischen Konsul nach Südamerika geschickt wurde. Er hatte hier von dem, was er in England gesehen, erzählt; dieses war aber seinen Nachbarn so unglaublich erschienen, daß er alles Vertrauen bei denselben verloren hatte. Er hoffte es durch mich wieder zu gewinnen und bat mich, seine Erzählungen zu bestätigen. So hatte er erzählt, daß alle Häuser in England Glasfenster hätten, und daß das ganze Land wie eine fortgesetzte Stadt aussähe. „Wie," entgegneten aber ungläubig seine Nachbarn, „wie können die Leute arm sein, wenn sie ihre Fenster von Glas machen, eine Sache, die bei uns fast dem Golde gleich steht und an Gewicht theurer ist als Silber? Und wie können Leute Wasser genug haben, deren Häuser über das ganze Land zerstreut sind? Wir ha-

ben nur 4—5 Städte auf einer Strecke von eben so viel 100 Meilen, und doch hat Brasilien zu viel Bewohner, denn manche sehen sich genöthigt, in die Sertos oder in das Innere der Wälder zu gehen, um neue Ländereien aufzusuchen." — Es schien, daß die Bestätigung seiner Erzählungen von meiner Seite ihn wieder zu Ehren gebracht hatte.

Unsere Gesellschaft bestand jetzt aus 17 Personen, deren größter Theil sich sein Lager auf bloßer Erde aufschlug, obschon Alle sich einen verdeckten Platz aussuchten. Da unser Gepäck erst sehr spät ankam, so waren zum Nachtlager zwei Säcke, mit trocknen Hülsen von indianischem Korn ausgestopft, aus einem Gute in einiger Entfernung herbeigebracht worden. Jeder derselben wurde in eine kleine Krippe gelegt, welche aus unbehauenem Holz, mit Binsen zusammengebunden, verfertigt war. Darüber breitete man Tücher aus gutem, sehr weißem, aber grobem baumwollenen Zeuch. — Da uns der Besitzer des Gutes so manche Gefälligkeiten erwiesen hatte, hielt ich es für meine Schuldigkeit, denselben zu besuchen. Ich fand ihn und die Männer am Morgen nicht zu Hause, sie waren in die Wälder gegangen; ich traf nur die Hausfrau und gegen 30 Personen von allen Farbenabstufungen, vom tiefsten Schwarz bis zur völlig weißen Farbe der Hausfrau. Letztere umgab eine Schaar munterer Kinder, von denen die erwachsenen Mädchen, wie gewöhn-

lich, ein Hemde und einen kurzen Unterrock trugen. Die Wohnung glich einer Scheune. Die Wände waren roh von Lehm gemacht, das Dach mit Stroh gedeckt. In der Mitte des tennenartigen Bodens war eine Feuerstelle mit Steinen umgeben, um die Kochgefäße darauf zu stellen. Rund herum an den Seiten lagen Matten auf Bretern, worauf die Leute schliefen. Diese und einige Kisten, worinnen die wenigen Sachen aufbewahrt wurden, ein alter Tisch und ein Paar Steine, nebst Holzblöcken, welche zum Sitzen dienten, machten den ganzen Hausrath aus.

Am Morgen war uns gemeldet worden, man habe in einer abgelegenen Pflanzung, die zum Gute gehörte, ein besonderes Geschöpf Milhokolben abpflücken und dann in großer Menge forttragen sehen. Man sagte, es habe ein schwarzes Gesicht, sei etwa 5′ hoch, mit Haaren bedeckt, ohne Schwanz, gehe aufrecht und gehöre zu einer Klasse von Thieren, die es in den benachbarten Wäldern in Menge gäbe. Ich hielt dieses vermeintliche Thier, weil keiner der amerikanischen Affen diese Größe erreicht und auch alle geschwänzt sind, entweder für einen unglücklichen, europäischen Landstreicher, oder für einen Coambolo (entlaufenen Neger), welcher zur Fristung seines elenden Lebens zum Stehlen sich genöthigt gesehen und vielleicht sich mit einem Thierfelle bekleidet hätte. Die Brasilianer blieben aber bei ihrer Meinung, es sei dies ein besonderes Thier. —

Auch glaubten die hiesigen Bewohner an ein Zwerggeschlecht von Menschen, welche oft gegen Abend am Saume der Wälder oder auf freien Plätzen mit einander scherzen, oder in der Sonne sich wärmen. Sie sollen 3′ hoch, wohlgebildet und ohne Haare sein und mehr auf allen Vieren als aufrecht gehen.

In dieser Gegend wurden auch Töpfe aus einem seifenartigen Thon auf einer durch Wasser bewegten Drehscheibe gemacht. Sie halten das Feuer gut aus und sollen der Speise einen angenehmen Geschmack geben.

Wir stiegen noch immer höher. Eins unserer Maulthiere war vor Hitze und Anstrengung gefallen; man legte die Last einem erlahmten Thiere auf, welches dieselbe noch 4 Meilen weit tragen mußte. So wenig schonen die Brasilianer ihr Vieh. Endlich traten wir aus dem dichten Walde, durch den wir in der letzten Zeit gezogen waren, und sahen vor uns eine weite Bergebene ausgebreitet, von welcher aus eine erquickende Luft uns anwehte. Wir kamen auf die Campos, auf welchen ein so gesundes Klima herrscht, daß in der Hauptstadt Erkrankte hier ihre Gesundheit wieder erhalten. Nachdem wir $1\frac{1}{2}$ Meile über die Ebene geritten waren, gelangten wir zu einer kleinen artigen Kirche. Es war Sonntag, und obgleich wir keine Wohnung gesehen hatten, waren doch wenigstens 300 Menschen um dieselbe versammelt. Die Frauen

saßen truppweise mit ihren bunten Schirmen auf dem Rasen; die ältern Männer beschäftigten sich mit den Pferden, die jüngern trieben allerlei Scherze. — Wir erreichten nun die Höhe der Serra von Mantiqueira, von welcher wir eine ausgebreitete Aussicht über mehrere Gebirgszüge hatten. Wir standen auf der Wasserscheide zwischen dem Parana und dem Parahyba, auf einem hohen Berglande, welches im Allgemeinen fruchtbar war und hin und wieder auch Spuren von einem fleißigen Anbau zeigte. Der Boden besteht meist aus einer Decke von rothem Thon mit Glimmer vermengt. Er lagert gewöhnlich auf Granit, der sich zuweilen auch in kegelförmige Kuppen erhebt. Merkwürdig sind in diesem Gebirge die Corgos oder Klüfte an der Seite eines Berges, welche an der einen Seite offen sind, mit schroffen, ungleichen Seiten ohne Grün. Sie werden entweder unmittelbar durch Wasserströme gebildet, welche nach und nach den Boden ausspülen, oder verdanken ihren ersten Ursprung den Ameisen und Armadillen, welche sich in den Seiten des Berges ihre Wohnungen anlegen, in die dann das Wasser eindringt und sie zu Klüften erweitert.

Die Güter in dieser Gegend waren meist durch 6′ breite und tiefe Gräben von einander getrennt, obgleich es leichter gewesen wäre, hier Hecken anzupflanzen. Auch hier wird zur Verbesserung des Bodens das Gras verbrannt, wodurch eine Menge von Gewürm

und giftigen Thieren vertilgt werden. Ein leichtes Mittel, dem aber bei dem zunehmenden Mangel an Bau- und Brennholz Schranken gesetzt werden möchten, weil oft Wälder und Gebüsch auch vom Feuer ergriffen werden.

Wir erreichten das Haus unseres Führers. Er trieb nicht aus Noth das beschwerliche Leben eines Tropeiro, denn sein Gut war im Stande und umfaßte 1 Geviertmeile. Außer diesem Gute besaß er noch zwei andere Güter von derselben Größe. Das Haus lag einzeln am Abhange eines Berges und hatte vorn einen mit Pallisaden umgebenen Platz; hinter demselben lag der Viehhof mit ansehnlichen Wirthschaftsgebäuden und ein wohlbesorgter Garten. Er wurde herzlich von seiner Frau und seinen Kindern aufgenommen. Bald nach unserer Ankunft wurde seine Schaafheerde, die beste, welche ich hier gesehen, in den Hof getrieben, um sie vor den wilden Hunden zu schützen. Die Schaafe waren gehörnt, dünn und mager, ihre Wolle war kurz, die beste nur so gut, wie die schlechte englische. Das Pfund wurde hier für 12 Sgr. verkauft. Die Schaafe wurden von schwarzen Hirten gehütet. Ich machte einen kleinen Spaziergang und fand bei meiner Nachhausekunft die Familie bei ihrer Abendandacht, welche sie vor einem in einem Kasten stehenden Kreuz mit großer Andacht und großem Ernst verrichtete. Durch sein ganzes Benehmen wurde mir

jetzt mein Führer noch lieber; er gehörte zu den Sebastianisten, einer Sekte der portugiesischen Katholiken, welche zuversichtlich die Rückkehr ihres Königs, des heiligen Sebastian, erwarten. Er bewirthete mich sehr reichlich und für diese Gegend köstlich. — Am andern Morgen wurde eine Menge Kühe in den Hof gebracht, um ihre Kälber zu säugen; die besten unter ihnen wurden gemolken und die Milch zum Frühstück hereingebracht. Um die zu melkende Kuh zu täuschen, ließ man das Kalb etwas saugen, nahm es dann ab und band es mit einem Stricke um den Hals an das Vorderbein der Kuh, so daß es nicht saugen, aber das Euter gerade erreichen konnte.

Ich verließ das Haus meines Führers am andern Morgen, nachdem ich ihm das Versprechen hatte geben müssen, in der Stadt St. Joan del Rey in kein Wirthshaus zu gehen, sondern gleich in das Haus eines Herrn zu reiten, dem er versprochen habe, mich zu ihm zu senden. Der Weg führte uns über eine meist unbewaldete wüste Ebene, welche erst näher an der Stadt bewaldeter und fruchtbarer wurde. Einigemal litten wir sehr viel durch einen trockenen und rauhen Wind, der einen heftigen Durst veranlaßte, zu dessen Befriedigung wir keine Gelegenheit fanden. Kurz nach Sonnenaufgang erblickte ich am andern Morgen von einem Hügel die Stadt St. Joan del Rey. Bis gegen 9 Uhr schlief ich in der Nähe einer

Kirche, weil mein Gepäck noch nicht angekommen war. Es wurden alle Anstalten getroffen, mit mir feierlich in der Stadt einzuziehen; da mir dieses aber nicht gelegen war, ritt ich mit einem meiner Diener allein in die Stadt hinein.

Ich wurde sehr zuvorkommend von dem Herrn Aurilano Baptista d'Arauzo Magelhaens aufgenommen, an den ich gewiesen war. Er stand bei meiner Ankunft eben im Begriff, mit einigen seiner Freunde mir festlich entgegen zu ziehen, und erwies mir während meines Aufenthalts sehr große Dienste. Auch vom Gouverneur, einem kräftigen und allgemein geliebten Manne, wurde ich sehr wohlwollend aufgenommen.

St. Joan del Rey ist eine Stadt vom zweiten Range, liegt von Janeiro 53 deutsche Meilen entfernt und zählt gegen 890 Nummern, welche aber nicht die Häusermenge, sondern nach brasilischer Sitte die Zahl der Thürschwellen bezeichnen. Die Umgegend ist rauh und gebirgig; sie wird von runden Hügeln und zerrissenen Felsen, von dürren und grünen Feldern, von dürftigem Boden und kräftigem Pflanzenwuchs, so wie von Gärten in einer Wüste gebildet. Die Häuser der Stadt sind meist niedrig, weiß angestrichen und mit vergitterten, hin und wieder auch mit verglasten Fenstern versehen. Die Straßen sind schmal, krumm und mit großen, glatten, blauen Steinen ge-

pflastert. Ein breiter und seichter Fluß fließt mitten durch die Stadt und ergießt sich dann später in den Rio dos Mortes, einen Nebenfluß des Parana. Unter den Gebäuden der Stadt zeichnen sich 13 Kirchen aus, von denen einige ziemlich wohl gebaut und mit Gemälden von einheimischen Malern ausgeschmückt sind. Außerdem erheben sich noch das Gouvernementshaus, das häßliche Gefängniß, das Barmherzigkeitshaus (für 50 arme, kranke Männer bestimmt) und auf einer Anhöhe die königliche Schmelzhütte, in welcher das Schmelzen, Läutern, Probieren und Stempeln von allem in der Comarca gefundenen Golde vorgenommen wird.

Die Einwohner der Stadt, 6000 an der Zahl, von denen nur $\frac{1}{3}$ Weiße, die übrigen Schwarze und Mulatten sind, beschäftigen sich, mit Ausnahme von Verfertigung kleiner, breiträndiger, wollener Hüte, nur wenig mit Gewerben und Fabrikarbeiten. Sie bebauen das Land, reisen mit Tropas, treiben Handel, beschäftigen sich mit Goldwaschen oder bekleiden öffentliche Ämter. Verhältnißmäßig giebt es sehr viele Advokaten und Priester. Der Handel ist bedeutend, besonders mit englischen Waaren, welche meistens mit den Erzeugnissen des Landes, mit Schinken, Käse, Geflügel, Ochsen, Pferden, Maulthieren, Baumwolle, zum Theil auch mit Gold und Edelsteinen bezahlt werden, da nur wenig Münze im Umlauf ist. Der Handel

nach Janeiro wird vorzüglich durch vier regelmäßige Tropas bewerkstelligt, von denen jede aus 50 Maulthieren besteht und gewöhnlich jährlich acht Reisen macht.

Der Gewinn aus den Bergwerken und aus den Goldwäschereien scheint nicht sehr bedeutend zu sein, obgleich auch von hier aus sonst sehr große Goldschätze nach Portugal abgeliefert worden sind. Auch hier sind die Goldwäscher meist arme Leute, welche gewiß durch Ackerbau besser ihr Brot verdienen würden. Der Gewinn, den reichere Leute bei größern Unternehmungen haben, ist auch nicht sehr bedeutend, wohl mehr wegen Unzweckmäßigkeit der Arbeitsweise, als wegen Erschöpfung des Landes an Gold. Das Bergwerk, welches der Stadt sein Dasein gab, liegt nahe am Gouverneurhause. Es ist nur eine tiefe Grube mit senkrechten Wänden. Außerdem sind viele Kanäle gezogen, durch welche das Gold ausgewaschen wird.

Die wenigen Geschäfte und häuslichen Angelegenheiten füllen in den meisten reichern Familien in St. Joan den Morgen aus. Um 12 Uhr wird gewöhnlich zu Mittag gegessen und darauf bis um 4 Uhr Siesta gehalten. Um diese Zeit werden Besuche abgestattet. Am Abend treffen Männer und Frauen im Hause eines Freundes zusammen, wo sie sich mit Tanz und Kartenspiel die Zeit vertreiben. An Unterrichtsanstalten fehlt es noch sehr; der Geist der Leute ist

darum wenig ausgebildet, doch haben sie viel gesunden Verstand, und viele unter ihnen fühlen ihre Mängel selbst sehr wohl. Die Sitten der höhern Stände sind leicht und angenehm, ihr Wesen dabei ziemlich aufrichtig und offen; doch zeigen sie ein groſses Verlangen, zu gefallen. Die untern Stände scheinen meistens träge und liederlich zu seyn, doch sieht man keine Bettler, einige wenige ausgenommen, denen wegen unverschuldeter Armuth die Erlaubniß zum Betteln auf einige Zeit gegeben wird. Die Sklaven werden meistens im Hause ihrer Herren geboren und haben ein ziemlich erträgliches Loos. — Die Soldaten in der Comarca bestehen meist aus Milizen, zu welchen jeder freie Mann verpflichtet ist und bei denen die meisten Angesehenen Offizierstellen bekleiden.

Viele Kaufleute haben vor der Stadt Häuser, welche mit Gartenanlagen umgeben, oft aber sehr wunderbar ausgeschmückt sind. In den Gärten trifft man verschiedene Obstarten, als Äpfel, Kirschen, Pfirsichen und Orangen, auch Gemüsearten, Blumen und Gewürzkräuter. Mehrere Besitzer, besonders ein Pfarrer auf einem nahgelegenen Dörfchen, suchen durch Pfropfen und Veredeln europäische Obstbäume mehr dem Klima anzueignen. — Die Umgegend ist für Brasilien ziemlich bevölkert. Wenn man auch nur wenig Dörfer sieht, so liegen doch fast in jedem Thale viele einzelne Häuser zerstreut. Die Bewohner dieser näher

und ferner gelegenen Besitzungen bringen jeden Donnerstag ihre Erzeugnisse auf den Markt in die Stadt.

Das Klima von St. Joan ist vom März bis November schön und trocken; die Luft in den Nächten zuweilen scharf, zuweilen friert es auch und es fällt Schnee, der aber niemals bis Mittag liegen bleibt. Vom November fängt die Regenzeit an, welche mit heftigen Regenströmen, von Donner und Blitzen begleitet, beginnt. Der Regen kommt immer aus Süden. Wolken von entgegengesetzter Seite kommen nie über den Rio dos Mortes. Es ist ein gewöhnlicher Scherz hier zu Lande, zu sagen: der Regen könne den Zoll an der Brücke nicht entrichten.

In dem ganzen Bezirk findet man häufig Kröpfe oder Papas, und zwar bei Leuten von allen Ständen und selbst beim Vieh. Viele suchen die Ursache in der Beschaffenheit des Wassers und im Mangel an Salz. Dieses Übel abgerechnet ist aber die Gegend gesund, und man findet nur zwei bis drei gebildete Männer hier, die sich auf Arzneikunde gelegt haben.

Als ich Anstalten zu meiner Abreise nach Villarica machte, suchten meine Freunde mir die Reise auf alle Weise angenehm und leicht zu machen. Der Eine versah mich mit einem sehr guten, schwarzen Diener, nebst einem Packmaulthier, ein Anderer bot mir sein eigenes Pferd an, ein Dritter versah mich mit Zukkerwerk und allerlei Luxusartikeln, und der Gouver-

neur selbst gab mir Empfehlungen an seine Freunde. Zugleich wies er mir einen Mann zu, welcher in die Gegend von Villarica in öffentlichen Geschäften reiste. Am Morgen des Tages meiner Abreise war es sehr stürmisch; ich reiste darum erst gegen 10 Uhr ab. Als ich von meinem Wirthe Abschied nehmen wollte, fand ich ihn in Reisekleidern und bereit, mich auf den Weg zu bringen. Ich wollte es wegen des eingetretenen Regenwetters ablehnen, aber vergeblich. Als ich im Begriff war aufzusteigen, erschien eine Menge Herren auf schön angeschirrten Pferden, die zu meiner Begleitung bereit schienen. Sie lachten über meine Bitte um die Erlaubniß, ruhig aus der Stadt ziehen zu dürfen. „Nein, mein Herr," erwiederten sie, „als Sie in die Stadt kamen, verhinderten Sie uns durch Ihre unerwartet frühe Ankunft, Ihnen entgegen zu kommen, jetzt dürfen Sie uns das Vergnügen, Sie hinaus zu begleiten, nicht nehmen." Sie begleiteten mich bis an den über $\frac{1}{2}$ Meile nördlich gelegenen Rio dos Mortes hinaus, wo sie mir noch den Rath gaben, mich ja nie von meinem Führer und Diener und von der Straße zu entfernen, und besonders in der Gegend von Villarica auf meiner Hut zu seyn, weil die Straße unsicher wäre.

Über den Rio dos Mortes, welcher die Stadt mit Fischen versieht, führt eine königliche Brücke. Sie ist von Holz und mit Ziegeln gedeckt und hat am west-

lichen Ende ein großes Flügelthor, an welchem der Zoll von Allen, ausgenommen von den privilegirten Fremden, erhoben wird. Wir ritten an jener schönen Ebene vorüber, auf welcher der portugiesische Minister Pombal die neue Hauptstadt des Reiches hatte anlegen wollen. Wir verließen die Straße und suchten das Haus eines Kapitäns, Joan Ribeiro, auf, welcher in einer mehr waldigen Gegend sein Gut hatte. Die Bäume bekamen (es war im October) zum Theil ihr neues Laub, weil einige derselben zu gewissen Jahreszeiten es verlieren. Das Haus des Kapitäns Ribeiro lag in einem anmuthigen Grunde und war ziemlich wohl eingerichtet, z. B. meine Stube weiß angestrichen und auch mit einer bunten Decke von Flechtwerk versehen. — Von hier aus zogen wir auf wenig gebahntem Wege und über eine Grasebene weiter, auf welcher sich in Entfernungen von 1 Stunde einzelne Häuser befanden, und auf der Rindvieh, Pferde und Schaafe weideten. Letztere waren sehr hochbeinig und hatten ein häßliches Aussehen. Nachdem wir über einen ansehnlichen Fluß gekommen waren, sahen wir auf einem Hügel die Stadt Lagoa Dourado, von wo aus wir eine weite Aussicht nach Norden und Osten hatten. Es zeigten sich hier nur geringe Spuren von Anbau. — Am Abend erreichten wir ein Gut von 2 Stunden ins Gevierte, dessen Haupterwerbzweig Viehzucht war, obgleich auch etwas Ackerbau getrie-

ben wurde. Zwanzig Männer, worunter 12—14 Sklaven, und halb soviel Frauen und Kinder bildeten die Bevölkerung. Das Gut lieferte jährlich zum Verkauf 400 Ochsen zu 1,600,000 Reis, Käse für 1,200,000, Pferde für 200,000 Reis, so daß das ganze Einkommen in 3,000,000 Reis *) bestand, welche Summe ziemlich reiner Gewinn war, da die gewöhnlichen Ausgaben aus dem Verkauf von Butter bestritten wurden. Am Abend ließ man 200 Kühe und eine noch größere Menge Kälber in den Hof. Die Kühe wurden auf die schon angegebene Weise gemolken.

Der Wirth empfing mich ohne viele Umstände; im Hause fehlte es sehr an Bequemlichkeit und Hausrath. Da es kühl war, machten wir auf ebener Erde in einem der Hauptzimmer ein Feuer und lagerten uns auf Holzblöcken um dasselbe. Ein Geistlicher, der auf einer Visitationsreise begriffen war, aber zu Villarica wohnte, belebte unsere Mahlzeit durch unterhaltende Erzählungen. — Am andern Tage betraten wir eine große Straße. Die Gegend wurde gebirgiger, sie war aber ganz nackt, von Wald entblößt. Auf dem Gipfel eines Berges hatten wir eine herrliche Aussicht auf das Städtchen Queluz, welches aus 100 Häusern bestehend, auf einem Bergrücken liegt. Äußerlich

*) Da 1000 Reis fast 1 Thlr. 20 Sgr. betragen, so sind 3,000,000 Reis ungefähr 5000 Thlr.

nimmt sich das Städtchen mit seinen weißen Häusern recht wohl aus, im Innern desselben aber wohnt Jammer und Elend. Es scheint, daß das Gold, welches früher in großer Menge hier gefunden worden ist, jetzt aber selten vorkommt, sehr viel zur Gemeinheit und zum Müssiggange der Bewohner beigetragen hat. Es liegt in den Gesichtern der Leute dieses Ortes etwas ungewöhnlich Schlechtes, Unverschämtheit mit Unwissenheit, Zudringlichkeit mit Neugierde verbunden. Auf dem Gerichtsplatze der Stadt steht eine Büste mit einem Helm auf dem Kopfe, in welchem bis an die Ohren hinab in dem gespaltenen Eisen und Schädel ein Säbel steckt, zum Zeichen, daß nichts vor dem Arm der Gerechtigkeit schütze.

Am Abend wurde eine Schlange, Tararaca genannt, in der Nähe unseres Wirthshauses getödtet; sie war gegen 8′ lang, und die Zähne der unteren Kinnlade waren durch den Schlag entblößt worden. Eine zahme Henne mit ihren Küchelchen nahte sich der Stelle, auf der sie lag; sie schlug sogleich Lärm, die erschreckte Brut sammelte sich hinter ihr, sie sträubte Flügel und Federn und war zum Kampfe oder zur Flucht bereit. Da sie das Thier ohne Bewegung sah, faßte sie sich ein Herz, kam nach und nach näher, wagte zuletzt einen kühnen Angriff mit dem Schnabel, welchen sie fortsetzte, bis sie von jeder Kinnlade etwas abgerissen und verschluckt hatte. Hierauf ließ sie ihre

Jungen dicht bei der todten Schlange ihr Futter suchen. — Ein Berg nahe am Wege hatte ein sonderbares Ansehen; es war eine gewaltige Eisenmasse, von aller Erde entblößt, sodaß nichts darauf wuchs, und ganz mit Rost oder Eisenoxyd bedeckt. Der Berg war hoch und steil und enthielt in seiner nördlichen Abdachung ebenfalls lauter Eisenerze, worauf wir 2½ Stunden Weges reisten, wo erst der gewöhnliche Thon wieder anfing. Das Eisen ist so rein, daß es beim Schmelzen 95 Procent geben soll. — In der Nähe eines Dorfes begegneten wir der Briefpost. Die Briefe befanden sich in einem mittelmäßig großen Beutel auf einem elenden Pferde, unter der Aufsicht eines Schwarzen, welcher nur mit einem alten Degen bewaffnet war und eine Viertelstunde mit uns schwatzte, während das Pferd den Berg hinauf trabte. Die Gegend war nun abwechselnd öde und mit Wald bedeckt. Wir stiegen noch höher hinan, so daß wir weit und breit um uns her sehen konnten. In einer Entfernung von 15 Meilen sahen wir den einzeln stehenden Morro von St. Joze in Südwesten; nach Südosten und Osten erhoben sich waldbedeckte Berge, im Norden hohe und ferne Gebirge, aus denen der Gipfel des Itacolumi weit hervorragte.

Im nächsten Orte brachte ich den Abend sehr angenehm bei einer Wittwe zu, an welche ich von ihrem Bruder aus Janeiro einen Empfehlungsbrief hatte.

Sie erzählte mir sehr viele Anekdoten von frühern Reisenden, unter andern von zwei spanischen Karmelitern, welche, da sie von Janeiro nach Lima gehen mußten, lieber den Weg zu Lande durch unwegsame Gegenden und oft durch undurchdringliche Wälder einschlugen, als daß sie die Reise zur See machten. Auf letzterer waren sie freilich in Gefahr, von den Kapern des Silberstroms gefangen zu werden; sie hätten aber den Weg in 14 Tagen beenden können, während sie zur Landreise 2 Jahre bedurften. — Am Rande eines Gebüsches machte den folgenden Tag mein Führer Halt, musterte den ganzen Trupp und bat uns, zusammen zu bleiben, indem er viel von Banditen und Räubereien sprach. Allerdings schien auch die Gegend sehr günstig zu dergleichen Dingen; tiefe Schluchten zogen sich an der Straße hin, die selbst ein krummer Hohlweg war. Zur Linken stand ein verfallenes Haus, zur Rechten eine verfallene Mühle. Über ein hochgelegenes Dorf kamen wir zu Topasgruben, und von diesen durch ein Thal nach Villarica. Dies war der erste Ort, in welchem alles wegen großer Diebereien verschlossen werden mußte, so daß man nicht aus der Stube gehen konnte, ohne Gefahr zu laufen, bestohlen zu werden. Als ich kurz nach meiner Ankunft im Wirthshause aus meiner Stube auf den an demselben befindlichen Balkon gegangen war und meine Stubenthüre offen gelassen hatte, rief mir mein Wirth, der

in dieselbe getreten war, zu: „Was seid Ihr für ein Narr, die Thüre aufzulassen!" Ich wendete mich um und erwiederte: „Was soll das heißen, habt Ihr Diebe hier?" — „Ja," entgegnete er, „Tausende, Ihr könnt Eure Thüre nicht einen Augenblick so auflassen, ohne bestohlen zu werden." So weit ist es in einer Stadt gekommen, welche fast ganz auf goldhaltigem Boden ruht, und in welcher die Bewohner eine kräftige Arbeit verschmähen, um sich der mehr tändelnden des Goldsuchens hinzugeben, welche ihnen aber, da die Erdoberfläche schon zu sehr untersucht ist, einen nur sehr spärlichen Gewinn darbietet. Es ist immer besser, das Gold durch die Früchte der Erde zu gewinnen, als aus dem Schooße der Erde zu graben. Die Bewohner der Stadt zeichneten sich, besonders die gemeinere Klasse, durch Armuth und Unreinlichkeit, und in Sprache und Sitten durch Herabwürdigung, so wie durch allerlei Laster aus, welche gewöhnlich auf eine leichte Gewinnung von Gütern folgen.

Nachdem ich meine Geschäfte in Villarica besorgt hatte, verließ ich diese Stadt, froh über meine Abreise, und reiste nach Mariana. Da ich auch hier meine Geschäfte geordnet hatte, so trat ich die Rückreise nach Janeiro an.

Zwei Frauen begegneten mir bald hinter Mariana zu Pferde, welche, der Landessitte gemäß, auf Männerart ritten. Eine derselben hatte ein Paar Pi-

stolen im Halfter stecken, die andere aber einen Hirsch-fänger an ihrer Seite. Ein kleiner Knabe ritt hinter ihnen. Es schienen Pflanzersfrauen oder Bergwerks-besitzerinnen zu sein. Sie waren zu ihrer Sicherheit bewaffnet, weil die Straßen theils von den Weißen oder Mulatten der unteren Stände, theils von den Ureinwohnern unsicher gemacht werden. Erstere gehen oft haufenweise aus, um zu plündern, letztere bilden oft Trupps, welche sogar Maulthierkaravanen angrei-fen. Sie trachten besonders nach Schießgeräthschaften, mit denen sie sich aber auch unter einander selbst be-kriegen und vernichten.

Späterhin begegneten wir einem Trupp Reisen-der, der aus einem Herrn in Militärkleidung, 3 Frauen-zimmern und 7 Sklaven bestand. Es war ein Ehe-paar mit 2 Töchtern, welche beide auf Männerart auf einem und demselben Pferde ritten. Alle hatten Schuhe und Strümpfe an; hier zu Lande eine große Selten-heit! Eines der Maulthiere trug eine schwere Bett-stelle, es konnte nur mit großer Mühe vorwärtsschrei-ten. Der Mann war Gouverneur in Pitangue im Flußgebiete des Franzisko gewesen, woher die Reisen-den auch kamen, um nach Janeiro zu reisen.

Eine Frau bot uns, obgleich der heimliche Ver-kauf des Schießpulvers streng untersagt ist, dennoch mehrere Pfund desselben, welche sie in ihrem Rocke verborgen hatte, zum Verkauf an. — Da eins mei-

ner Maulthiere ein Hufeisen verloren hatte, war es mir sehr lieb, eine Schmiede anzutreffen, wo ich wieder eins bekommen konnte. Einige Weiße standen in der Nähe, aber keiner derselben wollte sich herablassen, dem Pferde das Bein zu halten; ich mußte dazu einen meiner Bedienten rufen. Einer der Schmiedenden machte mit einer sehr weisen Miene das Hufeisen fertig und übergab es dann einem andern, der es so plump annagelte, wie wenn ein Schiffszimmermann es hätte an den Vordermast nageln wollen. — Wir kamen am folgenden Tage an einen bedeutenden Fluß. Diesseits desselben lag das kleine, aber nette und lebhafte Städtchen Matozinho, aus etwa 150 Häusern und einigen Kirchen bestehend; jenseits aber die Stadt Caancunha, welche gegen 200 Häuser und mehrere Kirchen enthält. Eine derselben ist eine sehr berühmte Wallfahrtskirche, welche innerhalb prächtig ausgeschmückt und zum Theil auch mit guten Gemälden aus dem Leben Jesu verziert ist. Neben der Kirche steht das Wunderhaus, ein großes Zimmer, das einige hundert Gemälde, Modelle u. dergl. als Denkzeichen für geschehene Wunderkuren und Errettungen enthält. Hinter der Kirche ist ein Garten, der das Paradies vorstellen soll, in dem Adam und Eva, umgeben von einer Menge von Vögeln und Säugethieren, unter einem Kreuze sitzen. — In Lagoa Durada, welche Stadt an einem einzelnstehenden Berge er-

baut ist, machten wir Halt. In 200 Häusern wohnen gegen 2000 Einwohner, welche sich meist vom Ertrage der Goldbergwerke nähren, die sie mit besserm Erfolge, als an manchem andern Orte, zu bearbeiten scheinen. In einem der Kaufläden der Stadt, in welchen ich wegen Pulverankauf gekommen war, traf ich einen 82jährigen Mann, der noch voll Kraft und Thätigkeit war und seine Geschäfte frisch besorgte. Westlich von der Stadt liegt das Hauptbergwerk: eine viereckige Grube, in einen Berg gehauen, die auf drei Seiten von Felsen umschlossen und auf der vierten Seite frei ist. Es bildet eine Steingrube, in der sich eine Vertiefung befindet, in die aus jedem Theile des Bergwerks vermittelst Wasserleitungen Goldsand geführt wird. Nur ein Bach bildet den Ausfluß der Grube. Unter der Vertiefung sammelt sich das Gold aus der Erde, indem man fleißig das Wasser umrührt und die leichten Theile ablaufen läßt. Bisweilen findet man bei der Arbeit einen Caldeirao oder großen Goldklumpen, der die Arbeit vieler Jahre vergilt. Diese Klumpen werden gewöhnlich durch Metallfasern in der Gebirgsmasse angedeutet. Mit großer Hast gräbt man denselben nach. So wurde mir erzählt, daß die Besitzer eines Bergwerks, je weiter sie in den Berg hineindrangen, um so größere Spuren von Metall fanden. Sie beschlossen darum, eine Höhlung gerade in denselben hineingraben zu lassen,

woran 54 Sklaven länger als ein Jahr arbeiteten. Nach dieser Zeit fiel das Obere der Höhle ein, wodurch 14—15 Sklaven verschüttet wurden; die übrigen mußten aber noch 9—10 Monate fortarbeiten, um die lockere Erde wegzuschaffen. Kaum einen ganzen Tag konnten sie dann weiter fortarbeiten, als die Seite des Berges von neuem einstürzte, wieder 9 Sklaven erschlug und Alles völlig verschüttete. Kaum hatte man einige Stunden lang die vorgefundenen Goldklumpen vor der letzten Verschüttung herausgebracht, und doch war der Gewinn so groß, daß er nicht allein die Arbeit der vielen Sklaven sowie den Verlust der getödteten deckte, sondern noch einen großen Überschuß gab, wobei freilich das Menschenleben nur nach dem Marktpreise, nicht nach dem fünften Gebot berechnet ward.

Wer hier Geld hat, sucht es in Bergwerken anzulegen, und auch ich wurde um Darlehn zu diesem Zwecke aufgefordert. Ein armer Mann behauptete, er wisse einen Ort, wo eine Masse gediegenen Goldes liege, aber die Förderung derselben erfordere viel Arbeit, weil das Gold in einem Flußbette zwischen ungeheuern Felsenwänden läge, gerade am Fuße eines Wasserfalles. Ich forderte einen Beweis, daß der Schatz wirklich vorhanden sey, und um ihn mir zu geben, tauchte ein Schwarzer mit einer Brechstange unter und kam bald wieder herauf, sagte aber, daß

er beim Schlagen gegen den Klumpen seine Stange habe fallen lassen. Er tauchte noch einmal unter und brachte ein Stück Gold von der Größe einer kleinen Wallnuß herauf. Man sah deutlich an demselben die Spuren, wo es vom Brecheisen getroffen worden war.

Wir verließen Lagoa Durada, wo wir durch die Musik einiger Schwarzen unterhalten wurden. Einer derselben spielte nicht übel auf der Querpfeife, ein Anderer auf der Guitarre und ein Dritter blies auf einem flötenähnlichen Instrument, welches er aus Rohr gemacht hatte. In der Nacht hatten wir starken Regen, er war durch einen starken Wind von Südwesten herbeigeweht worden. Nach einem Wege von 5 Meilen langte ich glücklich wieder in Joan d'El Rey an, wo ich von meinen Freunden sehr liebreich wieder empfangen wurde. Nach kurzem Aufenthalte setzte ich meine Reise weiter nach der Hauptstadt fort. In dem nächsten Dorfe, durch welches ich kam, befanden sich früher ziemlich bedeutende Baumwollen- und Wollen-Manufakturen, welche jedoch aus Schuld der alten Regierung eingingen, indem man deren Besitzer nach Lissabon kommen ließ, um sie wegen Übertretung der Kolonialgesetze zur Rede zu stellen. Man hielt dieselben in Lissabon zwanzig Jahre lang auf, während welcher Zeit die Fabriken in Verfall kamen. — Wir brachen den folgenden Morgen sehr früh auf und erreichten noch vor Anbruch des Tages das Ende der Campos

und den Anfang der Waldregion, welche ich schon lange hatte entbehren müssen. Zur Rechten des Weges lag der Berg Turuocca, eine große, einzeln stehende Masse. Von demselben erzählt man wunderbare Geschichten. In seinem Innern hört man ein tiefes Brausen, und man versichert, daß, wenn Kanonen in Janeiro abgefeuert würden, man den Knall an ihm deutlich hören könne. Am Fuße des Berges entspringt auch der Parana, welcher nach einem Laufe von 36 Meilen in den Boden versinken und nach seinem unterirdischen Laufe unter dem Namen Para wieder herauskommen soll. Hinter diesem Berge kamen wir an die Fazenda de Pedro Alves, ein wohlverwaltetes Gut, das einer Wittwe gehörte. Es war von Negerhütten umgeben, in denen viele Ordnung und Betriebsamkeit herrschte. Kinder spielten in einiger Entfernung von den Häusern, und die Erwachsenen waren mit allerlei Arbeit beschäftigt. Für unser reichliches Abendbrot für drei Personen, für Futter und Weide für 2 Pferde und 2 Maulthiere bezahlten wir ungefähr 2 Pataca's oder etwa 21 sächsische Groschen. — In der folgenden Nacht bekam ich nur mit Noth ein Nachtlager und erst nach Mitternacht ein gutes Abendbrot, nachdem ich gegen die Landessitte von dem Besitzer eines Gutes sehr unfreundlich war behandelt worden. — Bei einem Militärposten bemerkte einer der Soldaten, daß mein Pferd anfing,

lahm zu gehen, weil es ein Hufeisen verloren hatte. Sogleich machte er sich darüber her, ihm die Nägel auszuziehen, um weiteres Unglück zu verhindern. Als er fertig war, weigerte er sich schlechterdings, etwas dafür anzunehmen, indem er sich durch das Vergnügen, einem Fremden einen Dienst erwiesen zu haben, für hinlänglich belohnt hielte. Im folgenden Orte traf ich einen jener ungestümen Menschen an, die beständig mit sich unzufrieden sind und Alle, welche von ihnen abhängen, unglücklich machen. Er hatte auf dem kurzen Wege von der Hauptstadt bis dahin sieben Maulthiere verloren und zwei kranke Sklaven zurückgelassen, und da er entschlossen schien, solchen Zufälligkeiten nur Gewalt entgegenzusetzen, so war nichts wahrscheinlicher, als daß er vor seiner Ankunft in seiner Heimath noch andere von seinem Gefolge verlieren würde.

Meine Rückreise von hier trat ich nicht auf der neuen Straße, die ich gekommen, sondern auf der alten Straße an, die zwar beschwerlicher war, aber auf der sich mir reizendere Ansichten eröffneten. Nach einem Ritt von fast 5 Meilen übernachteten wir bei einer kleinen Venda. Es war hier kein Gras zu bekommen, ein Mann sollte uns dasselbe aus einer Entfernung von $\frac{1}{4}$ Meile herbeischaffen; wir bekamen aber keins und mußten unsere Pferde mit Mais und den harten, unschmackhaften Hülsen desselben füttern.

Auch meine Mahlzeit erhielt ich erst 6 Stunden später, als ich sie bestellt hatte. Glücklich erreichte ich von da aus auf bekannten Wegen wieder die Hauptstadt Brasiliens.

III.

Des Prinzen Maximilian zu Wied-Neuwied

Reise

in

Brasilien

in den Jahren 1815—1817.

Einleitung.

Nach dem beendigten deutschen Freiheitskriege entschloß sich der Prinz Maximilian von Wied-Neuwied, aus einem rheinischen Fürstengeschlecht, das schon seit dem 11. Jahrhundert in Deutschland blüht, eine Reise nach Brasilien zu machen, um gleich seinem Landsmann, Alexander von Humboldt, die Kunde Amerika's zu erweitern. Da die Provinz Minas geraes gewöhnlich das Ziel Derer ist, welche Brasilien bereisen, so wählte sich der Prinz, der wirklich in der Weltkunde ernstlich arbeiten wollte, dagegen einen unbereisten und doch wichtigen Landstrich, die Küste von Rio Janeiro bis nach Bahia, aus, welche Küste eine Ausdehnung von 165 geogr. Meilen hat, was wohl viel, überhaupt aber für Brasilien immer noch nicht viel sagen will. Dieser Landstrich ist um so anziehender, da er von Urvölkern bewohnt wird, die noch wenig bekannt sind. Er giebt einem treuen Forscher, der keine Mühen und Beschwerden scheut, dabei auch gehörig vor-

bereitet ist, eine reiche Ausbeute. Das beweist eben die nachfolgende Reise, welche heute noch, nachdem östreichische, baierische, preußische und andre deutsche Naturforscher nach dem Prinzen von Neuwied Brasilien besucht haben, eben so anziehend und belehrend ist, als sie bei ihrem ersten Erscheinen gefunden ward. Seitdem Brasilien, das wie das spanische Amerika lange unter Schloß und Riegel gehalten ward, den Kaufleuten, Naturforschern und Gewerbsleuten geöffnet ist, unterstützt die neue Regierung des Landes auch aufs beste alle Unternehmungen zur Erforschung desselben, was der Prinz Maximilian in reichem Maaße erfuhr. Was er auf seiner Reise aber Merkwürdiges fand, das wird er selbst uns erzählen.

Erste Fahrt.

Von London über Rio de Janeiro nach St. Salvador.

Den 5. Mai 1815 verließ ich auf dem Schiffe Janus London. Im Anfange der Reise waren Wind und Wetter ungünstig; es trat aber vom 20. an gute Witterung ein, und wir erreichten den 12. Juni die Westspitze der Insel Madera. Eine große Menge von Sturmvögeln, Möven und andern Wasservögeln belebte das Meer, aus dem sich die felsige, aber schöne Insel mit ihren steilen, von Schluchten durchfurchten Ufern emporhob. Diese waren überall mit Weinranken umgrünt, zwischen denen Wohnungen und Landhäuser lagen. Auf dem Rücken der Berge, welche zum Theil mit Wolken bedeckt waren, befanden sich grüne Alpenwiesen. Überhaupt erfreuet sich Madera eines sehr glücklichen Klima's, in dem nicht nur die Gewächse der heißen, sondern auch der gemäßigten Zone trefflich gedeihen. 80,000 Einwohner nähren sich größtentheils vom Baue des beliebten Weines. Wir fuhren an der Insel vorüber, durchschnitten am 22. Brachmond den Gleicher und erblickten am 27. des Mor-

gens vom Verdeck die Küste von Brasilien in der Gegend vom Flusse Parahyba, und vor derselben ein Fischerfloß, Jangada *). Regenwetter und Sturm hinderten uns zu landen, und das Schiff wurde gewaltig von den Wogen umhergeworfen, welche in den Nächten oft wie ein Feuermeer dasselbe umgaben.

Tausend leuchtende Punkte, Striche und große weite Felder glänzten mit einem Licht um uns her, das dem Leuchten des faulenden Holzes glich. Wir mußten beständig kreuzen und kamen nur wenig vorwärts. Erst nach acht Tagen bekamen wir endlich günstigern Wind und erblickten den 8. Heumond zum zweiten Mal die Küste von Brasilien bei Bahia. Erst am 15. konnten wir mit günstigem Winde das Vorgebirge Frio umschiffen. Die hohen Küstenberge waren meistens Kegelberge. Wolken lagerten sich auf denselben, und leichte Nebel gaben ihnen eine angenehme, sanfte Färbung. Am folgenden Morgen befanden wir uns am Eingange in den großen Meerbusen von Rio de Janeiro, an welchem sich der sogenannte Zuckerhut, ein kegelförmiger Berg, erhebt. Diesem gegenüber liegt die kleine, aber wohlbefestigte Festung St. Cruz. Zu

---

*) Diese Jangada's werden aus 5—6 Baumstämmen von einer leichten Holzart gemacht, gehen ziemlich sicher und schnell in See und werden zum Fischfange so wie zum Fortschaffen verschiedener Gegenstände längs der Küste gebraucht.

beiden Seiten des Einganges erheben sich hohe, schroffe Felsgebirge, denen der Schweiz ähnlich, mit mancherlei sonderbar gestalteten Kuppen und Hörnern, von denen zwei gepaarte Spitzen die beiden Brüder, eine andere der Papageienschnabel genannt wird. Die Berge waren zum Theil mit Wald bedeckt, die Gipfel früh und Abends in Wolken gehüllt, an ihrem Fuße brach sich schäumend das Meer. Wir warfen am Eingange der Küste Anker. Schaaren von buntfarbigen Fischen spielten um unser Schiff herum, und ein schönes, großes Feuerwerk wurde am Abende in Rio Janeiro abgebrannt. Am nächsten Morgen steuerten wir dem Hafen zu. Ein Boot mit acht indianischen Ruderern und zwei Piloten kam uns entgegen, um das Schiff nach Janeiro zu bringen.

In der Nähe von Rio Janeiro ist ein Dörfchen, S. Laurenzo, in welchem sich noch Überreste der früher so volkreichen eingebornen Stämme befinden. Dieses Dorf war 1567 von Mendo de Sa angelegt und theils mit den eingebornen Indianern bevölkert worden, welche sich gegen die Franzosen bei ihren frühern Bestrebungen, sich hier niederzulassen, tapfer bezeigt hatten, theils mit Indianern eines andern Stammes, welche die Jesuiten neu bekehrt hatten. Um sie kennen zu lernen, machte ich in Begleitung mehrerer Freunde einen Ausflug dahin. Wir überschifften einen Theil des Busens von Janeiro, landeten unweit Laurenzo und

erstiegen die mäßigen Höhen auf einem Pfade, welcher durch dunkle Gebüsche von Lantanen *), mit ihren feuerfarbenen, hochrothen oder rosenrothen Blumen, und andern zierlichen Pflanzen führte. Auf der Höhe lagen die Wohnungen der Indianer zerstreut und umschattet von dunkeln Drangen, Bananen, Melonen und andern Pflanzen und Bäumen. Diese Wohnungen waren aus Gatterwerk von Stäben erbaut, die Zwischenräume mit Lehm ausgefüllt, und das Dach von Kokosnußblättern gebildet. Rohrmatten, auf Pritschen von Stangen gelegt, bildeten ihre Betten, nur hin und wieder fanden wir noch Schlafnetze von baumwollenen Schnuren geknüpft, die in den frühern Zeiten unter ihnen gebräuchlich waren. In jedem Hause sahen wir die in ganz Brasilien gebräuchlichen großen Wassertöpfe. Sie sind aus einer Thonart gemacht, durch welche das Wasser langsam sickert. An den äußern Wänden des Gefäßes verdunstet das Wasser, und dadurch wird dasselbe im Gefäße abgekühlt. Eine durchschnittene Kokosnuß mit einem hölzernen Stiele bildet den Schöpflöffel. Einige irdene Kochtöpfe und Cuja's oder Kürbisschüsseln, als Teller zu gebrauchen, machen mit der Flinte oder mit Bogen und Pfeil zur

---

*) Die Lantanen kommen in Amerika in mehrern Arten vor. Sie sind immergrünende Sträucher, welche schöne Blumen haben und wohl riechen.

Jagd, und einigen Kleinigkeiten, den ganzen Hausrath aus. Gering nur sind die Bedürfnisse dieser Leute. Die Maniokawurzel *) und der Mais machen ihre Hauptnahrungsmittel aus, welche sie sich mit mehrern Gewürzkräutern, besonders mit dem langen und runden spanischen Pfeffer versetzen. Ihr Öl gewinnen sie aus dem Ricinus oder Wunderbaum **), der ihre Wohnungen umgiebt.

Wir fanden die Bewohner sämmtlich in ihren Hütten mit Verfertigung irdener Geschirre aus einer dunkelgrauen Thonart beschäftigt, die beim Brennen roth wird. Die Männer arbeiten auch auf den königl. Schiffen. Sie sind mehr klein als groß, haben jedoch einen wohlgebauten, kräftigen Körper, eine röthlich- oder gelblichbraune Farbe, sehr starkes, langes, kohlschwarzes, schlichtes Haar, ein breites, starkes Gesicht, oft schiefgestellte Augen, meistens einen dicken Mund. Hände und Füße sind klein und zierlich; der Bart ist gewöhnlich sehr dünn.

---

*) Die dicken knolligen Manioka- oder Kassavawurzeln kommen von einer zur Familie der Euphorbien gehörigen Pflanze (Jatropha Manihot L.) und sind durch ihren reichen Inhalt an Stärkemehl und Zucker ein sehr wichtiger Nahrungsstoff für die Bewohner des südlichen Amerika's. Siehe Theil 3, S. 268 dieser Reisen! —

**) Der Ricinus gehört zu den schönen Gewächsen, wird 6—10 Fuß hoch und enthält in seinen Saamenkernen ein fettes Öl.

Man pflegt die Urvölker des östlichen Brasiliens in zwei Klassen zu zertheilen, in gesittete Indianer oder Indios mansos, und in unbezwungene oder Tapuya's. Erstere, welche blos die Seeküsten bewohnten, waren zwar in viele Stämme getheilt, aber wenig in Sprache und Sitten verschieden. Sie pflegten sonst ihre im Kriege gemachten Gefangenen zu mästen, dann mit einer mit Federn geschmückten Keule zu erschlagen und aufzufressen. Ihre Sprache (lingoa geral) fängt immer mehr an zu erlöschen, alle sprechen portugiesisch, nur die Alten noch bisweilen ihre Volkssprache. Aus dieser Volkssprache kommen die Namen der meisten Thiere, Pflanzen und Flüsse her, welche auch jetzt noch die Portugiesen und Reisenden gebrauchen. Diese Indianer haben fast ganz ihre Lebensweise geändert und ihre Eigenthümlichkeit verloren. Nicht so die Tapuya's, welche sich noch unverändert im Zustande ihrer Rohheit befinden. Die großen Küstenwälder haben sie den Augen und dem Einflusse der Europäer entzogen, mit denen sie wegen ihrer Freiheit in beständiger Fehde leben. Sie bilden verschiedene Stämme, welche nicht durch das Band gemeinsamer Sprache mit einander verbunden sind.

Nur kurze Zeit verweilte ich in der Hauptstadt. Nachdem ich meine Pässe und ein sehr dringendes Empfehlungsschreiben von der Regierung erhalten, trat ich meine Reise an der Ostküste des Landes an. Zwei

junge Deutsche, Sellow und Freireiß, begleiteten mich. 16 Maulthiere, jedes mit zwei hölzernen, mit roher Ochsenhaut überzogenen Kissen versehen, trugen unsere Schießvorräthe und alle zum Sammeln von Naturalien nöthigen Bedürfnisse. Zehn Menschen, welche, wie wir wohlbewaffnet waren, begleiteten uns theils als Jäger, theils zur Wartung der Thiere. Am 4. Ärntemond verließen wir St. Christoph, einen kleinen Ort in der Nähe der Hauptstadt, wo wir unsere Vorbereitungen zur Reise getroffen hatten. Wir mußten einen Theil der tiefen Bucht vom Rio de Janeiro durchschiffen und konnten nur mit Mühe unsere Maulthiere in die tiefe Barke bringen, weil sie den Sprung in dieselbe scheueten. Gegen Mitternacht legten wir an der jenseitigen Küste bei Praya grande*) an, wo wir Alles im Schlafe antrafen. Viele Neger schliefen auf dem Sande im Freien. Sie hatten ihren nackten Körper, bei der mäßigen Wärme eines kleinen Feuers, nur nothdürftig mit einem dünnen Tuche bedeckt. Erst nach langen Umständen wurden wir im Wirthshause aufgenommen, und nur mit großer Mühe und durch Schläge konnten wir die Maulthiere zum Sprung aus der Barke antreiben.

Am 6. verließen wir Praya grande und gedach-

---

*) Man sehe von hier an die Karte zum folgenden Theil dieser Reisen.

ten noch ein gutes Stück Weg zurückzulegen. Allein kaum setzte ich unsern Tropa in Bewegung, als unsere, zum Theil der Last ungewohnten Maulthiere derselben sich zu entledigen suchten und nach allen Richtungen ins Gebüsch liefen. Es verging eine lange Zeit, ehe wir Thiere und Gepäcke wieder auffanden, und die Tropeiro's die Thiere von Neuem beluden. Wir mußten darum schon nach einem Paar Stunden auf einer hübschen, ebenen, rundum von Gebüschen feingefiederter Mimosen eingeschlossenen Wiese unser Lager aufschlagen. Wir stellten unser Gepäck, zum Schutze vor feuchter Nachtluft, in einen Kreis und breiteten Ochsenhäute zu unserm Lager aus. In der Mitte des Kreises zündeten wir ein hellloderndes Feuer an. Unsere Mantelsäcke dienten uns zu Kopfkissen; gegen den starken Thau schützten wir uns durch dicke, wollene Decken. Am Morgen waren unsere Decken und unser Gepäck ganz vom Thau wie von einem Regen durchnäßt, doch wurden sie von der schon früh heiß brennenden Sonne getrocknet. Gleich nach dem Frühstück zerstreuten wir uns, der Jagd nachzugehen, und mancher schöne Vogel wurde unsere Beute; unter diesen der prächtige blaue Honigvogel (Nectarinia coerulea) *), der sich sein künstliches, retortenähn-

*) Die Nectarinien sind kleine, sehr verschieden und schön gefärbte, den Kolibri's ähnliche Vögel, die einen dünnen,

liches Nest aus Grashalmen baut und an das Ende eines schwachen Zweiges hängt. Das Loch zu demselben ist unten, das eigentliche Nest oben, so daß der Vogel von unten heraufkriechen muß, aber weder Schlangen noch Affen in dasselbe hineinkönnen.

Wir brachen, nachdem unsere Tropa beladen war, auf. Der Weg führte zwischen Bergen hin, welche mit den herrlichsten Pflanzen bedeckt waren. Aus den Pflanzungen von Manioka, Zuckerrohr, Orangenbäumen, welche die Wohnungen umgaben, erhoben sich hohe Kokospalmen und Bananenrohre. Prachtvolle Blumen schmückten die vordern Gesträuche. An den Wegen wuchs das 10 — 12′ hohe Blumenrohr (Canna Indica) mit seinen hochrothen Blumen; doch über Alles erfreute uns der Anblick der Buginvillaea Brasiliensis, eines buschichten, stachlichten Baumes, welcher von den großen Blumendeckblättern ganz roth gefärbt erschien. Die Bewohner der Gegend ritten in leichten Jäckchen von dünnem Sommerzeug mit flachen runden Hüten an uns vorüber. Die brasilischen Pferde sind sehr gut und leicht, von mittler Größe, und haben ein schönes ebenes Kreuz und zarte Füße. Die

---

spitzigen, sichelförmigen Schnabel mit einer Saugöffnung haben, mit welchem sie den Honig aus den Blumen saugen, und deren buntes Gefieder die Südseeinsulaner zur Verfertigung der prächtigen Federkleider anwenden. Siehe Theil 12 dieser Reisen, S. 32!

Sättel sind wie die aus alter Zeit, groß, schwer, mit Pauschen versehen und mit Sammet überzogen. Die Steigbügel sind gewöhnlich schwer und altfränkisch von Bronze oder Eisen durchbrochen gearbeitet; manche haben einen vollkommenen Kasten oder Schuh von Holz, in welchem der Fuß steht. Die Portugiesen lieben das Reiten sehr und reiten gern den Paßgang, weshalb sie den Pferden, um sie dazu zu gewöhnen, besondere Hölzer an die Füße binden. Nachdem wir durch ein Dorf gekommen waren, schlugen wir unser Lager in der Nähe einer Venda auf. Die Ufer eines Flüßchens in unserer Nähe waren von hohen Mimosen beschattet, in welchen die schönsten Vögel herumflatterten, denen wir auch nachstellten, und von denen wir mehrere schöne buntglänzende Kolibriarten*) erlegten. Der Jagd stellten sich jedoch eine Menge Beschwerlichkeiten entgegen, denn alle Gebüsche, besonders die Mimosen, sind voll kleiner Dornen, und die Schlingpflanzen um und zwischen die Baumstämme so dicht verschlungen, daß man ohne Gebrauch eines großen breiten Waldmessers nicht durchdringen kann. Auch muß man die

---

*) Die Gattung Kolibri (Trochilus) enthält gegen 80 Arten, welche nur in Amerika einheimisch sind. Es gehören hierher die kleinsten Vögel, welche jedoch mit den schönsten metallischen Farben geschmückt sind, und sich besonders von Kerfen ernähren. Sie bauen sich Hängenester.

Füße mit ſtarken Stiefeln oder Jagdſchuhen verwahren. Dabei beläſtigt eine kleine Art von Muskiten den Jäger. Ohne einen jungen Coropo-Indianer, Franziſko, den Herr Freireiß mit ſich genommen hatte, würde unſere Ausbeute geringer geweſen ſein, da wir oft nicht aus den verſchlungenen Pflanzen die erlegten Thiere herausholen konnten. Dieſer kroch aber mit außerordentlicher Geſchicklichkeit durch die ſtachlichſten und verworrenſten Gebüſche, und verſtand eben ſo gut mit der Flinte als mit dem indianiſchen Pfeil und Bogen umzugehen. Zum Lohne bekam er die abgebälgten Thierleiber, welche er an einem kleinen hölzernen Spieß ſehr gut zu braten wußte. Auf der Weiterreiſe ſahen wir häufig auf den von hohen Urwäldern und hohen blauen Gebirgen umſchloſſenen üppigen Triften unter den weidenden Rindviehheerden den ſchwarzen Madenfreſſer (Crotophago Ani L.), und hörten den Bentavi (Lanius Pitangua) ſeinen eignen Namen Bentavi ausrufen. Das Neſt des letztern hat die Form eines Backofens und iſt oben geſchloſſen. An einigen Stellen war der Wald abgebrannt, um den Boden urbar zu machen. Die abgebrannten ungeheuern Baumſtämme ſtanden gleich Ruinen von Säulengängen da, durch verſengte Stricke von Schlingpflanzen noch zum Theil verbunden.

Als wir weiter reiſten, zog ein eigenes, unerträglich lautes Geknarre, das plötzlich ertönte, unſere Auf-

merksamkeit auf sich. Es kam von den Karren her, deren sich die Bewohner der Meiereien (fazendas) bedienen. Eine schwere hölzerne, mit einer kleinen runden Öffnung versehene Scheibe bildet das Rad und verursacht durch seine heftige Reibung um die Achse ein durch die Gegend schallendes, höchst widriges Geheul, welches jedoch den Bewohnern eine angenehme Musik zu sein scheint. Ochsen mit langen und starken Hörnern und von bedeutender Größe zogen diese Karren und wurden von einem Negersklaven, der einen langen Stock in der Hand hatte, geleitet. Wir betraten jetzt die Abdachung einer Gebirgskette, welche mit den prächtigsten Urwäldern bedeckt war; Palmen und alle die mannigfaltigen baumartigen Prachtgewächse dieses schönen Landes waren so mit rankenden Gewächsen verschlungen, daß es dem Auge unmöglich schien, durch diese dichte grüne Festung zu dringen. Überall, selbst auf dünnen niedern Stämmchen wuchsen eine Menge Fleischgewächse, Vanillen (Epidendrum), Kaktus und Ananas (Bromelia). Unter diesen meist schönblüthigen Pflanzen zeichneten sich durch ihre Farbenpracht besonders aus: eine Ananasart mit hoch korallenrothen Blumenkolben und violetten Deckblätterspitzen, eine Helikonia und ein Bananengewächs mit hochrothen Blumenscheiden und weißen Blumen. Unter dem dunkeln Schatten dieser Gewächse überfällt an kühlen Felsenquellen den erhitzten Wande-

rer eine plötzliche Kälte, welche uns Nordländern sehr wohl behagte.

Mit jedem Augenblicke fanden wir etwas Neues, selbst die Felsen sind hier mit tausendfältigen Fleisch-gewächsen und den herrlichsten Farrenkräutern bedeckt, welche zum Theil, gleich gefiederten Bändern, auch von den Bäumen höchst malerisch herabhängen. Die dürren Stämme ziert ein hochrother Schwamm, und eine schöne karminrothe Flechte bedeckt die Rinde der kräftigen Bäume. Die Baumstämme dieser Wälder sind so hoch, daß unsere Flinten nicht zu ihren Gipfeln hinauftrugen. Die Üppigkeit und die Saftfülle der südamerikanischen Pflanzenwelt ist Folge der in diesen Wäldern überall verbreiteten großen Feuchtigkeit. Da eines unserer Lastthiere krank geworden war, verweilten wir auf dem jenseitigen Abhange der Gebirgslehne einen Tag, und erlegten daselbst eine Menge schöner Vögel, besonders schöner langgeschwänzter Papageien, welche meist paarweise mit einander herumflogen. Wir fanden daselbst auch auf der Erde die große über und über behaarte Buschspinne (Mygale Aranea avicularis). Sie gehört zu den Minierspinnen, lebt meist unter der Erde und macht eine Zelle aus zusammengesponnenen Baumblättern für sich und ihre Eier. Sie soll selbst Kolibri's aussaugen, und ihr Biß erregt schmerzhafte Geschwulsten, weshalb sie von den Menschen gefürchtet wird.

Eine große Menge großer breiter Kröten bedeckte besonders zur Abendzeit die Erde. An den hohen weißen Mimosenbäumen hingen ungeheure Zöpfe des Bartmooses herab, und auf dem Gipfel eines hohen dürren Astes saß der milchweiße Schnapper (Procnias nudicollis), dessen weitschallende Stimme wie der Schlag eines Hammers auf den Ambos oder wie ein hellklingendes gesprungenes Glöckchen lautet. Am Abend dieses Tages erreichten wir das Kirchspiel Marica am Maricasee, wohin 800 Seelen eingepfarrt sind. Die Bewohner eines etwas abgesondert gelegenen Hauses, an welchem wir anhielten, verschlossen sorgfältig ihre Thüre. Alle Nachbarn versammelten sich, staunten uns an und fingen laut an zu lachen, als wir unsere erlegten Thiere abzogen und zubereiteten. Die kleine Villa de Sta Maria de Marica besteht aus niedrigen einstöckigen Häusern und einer Kirche. Die Fenster der Häuser sind nicht mit Glasfenstern, sondern mit hölzernen Gitterläden verschlossen. An dem nicht sehr fruchtbaren Ufer des Sees, wo sich eine Menge Meerschwalben, Kibitze, Möven und Regenpfeifer befand, schoß ich einen Acabiraigeier (Vultus aura), welcher mit dem ihm sehr verwandten Urubugeier (V. Iribu) eine wahre Wohlthat für diese Gegenden ist, indem beide dieselbe von allen thierischen Stoffen reinigen, welche durch ihre Fäulniß die Luft verpesten würden. Ihr Geruch ist so scharf, daß

sie überall zuerst, und gewöhnlich haufenweise herbeieilen, wenn irgendwo ein Thier gestorben ist.

Die ziemlich gut angebaute Gegend, worin Marica liegt, sieht wild aus und bildet ein breites, von malerischen Bergen eingeschlossenes Thal mit hügeligem Boden. In den Gipfeln der Bäume bemerkten wir Affen und große schwarzbraune Massen, Nester einer Art sehr kleiner Termiten, welche wie die Ameisen den Pflanzungen in Brasilien sehr verderblich sind. Von den letzteren giebt es eine große Menge von Arten in verschiedener Größe. Eine derselben wird fast 1 Zoll lang und hat einen unverhältnißmäßig dicken Leib, der in manchen Gegenden, z. B. in Minas geraes, geröstet gegessen wird. Eine andere sehr kleine rothe Art ist höchst beschwerlich und schädlich. Oft dringen diese kleinen Thierchen in großen Zügen in die Wohnungen ein, wo sie alles Eßbare, besonders Süßigkeiten, schnell aufzehren. Man kann sie von solchen Sachen auf keine andere Weise abhalten, als wenn man die Füße der Tische durch eine große Schüssel mit Wasser isolirt oder mit Theer bestreicht; allein oft überwinden sie selbst solche Hindernisse. Einige Arten bauen an den Wänden der Zimmer aus einer erdigen Masse lange bedeckte Gänge mit mancherlei Verzweigungen, in welchen sie auf- und abgehen. In den Waldwegen sieht man ganze Züge von großen Ameisen, welche sämmtlich Stücke grüner Blätter nach Hause tragen.

Wir zogen den folgenden Tag im Walde weiter. Auf den Äſten der Bäume ſaßen Tukane (Ramphastos dicolorus) mit ihren Rieſenſchnäbeln und ihren brennend orangefarbenen Kehlen, welche gegen das übrige ſchwarze Gefieder ſehr hervorſtachen. Wir konnten keinen von ihnen erlegen, da ſie zu hoch ſaßen. An den Stämmen der Bäume drängten ſich Kaktus- und Aloearten hervor, und aus den Löchern in denſelben erhoben ſich die großen, ſaftigen, dunkelgrünen, herz- oder pfeilförmigen Blätter mehrerer Arum- und Coladium-arten. Unſer junger Indianer beluſtigte uns an dieſem Tage ſehr. Einer unſerer Jäger glaubte auf einem hohen dürren Baume einen Vogel zu ſehen, den aber Franziſko durch ſein ſcharfes Geſicht für einen Auswuchs erkannte. Er ſchwieg ſo lange, bis der Fehlſchuß geſchehen war, worauf er in ein lautes Gelächter ausbrach. Er entwickelte überhaupt viele Eigenthümlichkeiten, bei ſeinem guten, treuen Gemüth, beſonders viel Eigenſinn und Dünkel. So wollte er immer die beſten Vögel geſchoſſen haben, und war auch, wie alle indiſchen Jäger, nie zu bewegen, nüchtern auf die Jagd zu gehen. Wir erreichten am Abend, nachdem wir uns verirrt hatten, eine Fazenda, auf welcher ſich eine beträchtliche Zuckerfabrik befand, und in der wir ſehr freundlich aufgenommen wurden. Es wurde meiſtens otaheitiſches Zuckerrohr ſtatt des früher gebauten cayenniſchen Zuckerrohrs angebaut, weil es

ungleich ergiebiger ist. Das Rohr wird zwischen drei senkrechtstehende, mit ineinandergreifenden Zähnen von hartem Holz versehene Walzen geschoben, welche es auspressen. Es kommt auf der andern Seite als Stroh völlig platt gedrückt wieder zum Vorschein; der Saft läuft aber in einen unten befindlichen hölzernen Trog. Diese Walzen werden an langen Stangen von Ochsen, Maulthieren oder Pferden in Bewegung gesetzt. Der Saft wird sogleich in Pfannen gesotten, krystallisirt und in große zugespitzte Töpfe gebracht, die unten eine Öffnung haben, durch welche die überflüssige Feuchtigkeit abträufelt *).

Unser gefälliger Wirth, der uns zu unserm Aufenthalte eine große Halle angewiesen hatte, gewann mit 20 Sklaven 600 Aroben (zu 32 Pfund), also 19,200 Pfund Zucker jährlich. Regenwetter nöthigte uns, hier länger zu verweilen; doch wurden wir durch die Ausbeute an Thieren reichlich entschädigt. Ein junger Portugiese, Franzisko, ein guter Schütze und sehr abgehärtet, trat hier in unsere Dienste und verschaffte uns bald viele Thiere, denen wir vergeblich nachgestellt hatten, unter andern auch den kleinen, röthlichgoldfarbenen Affen, den Marikina (Simia Rosalia L.), welcher in den düstern Wäldern in der Nähe von Rio

---

*) Siehe das Weitere über die Zuckerbereitung in Theil 12 dieser Reisen, S. 312!

Janeiro gefunden wird. Dieser Franzisko zeichnete sich, wie alle brasilischen Jäger, durch einen seltenen Grad von Gewandtheit und Durchspähung der großen Waldungen aus. Die brasilischen Jäger sind sehr abgehärtet und gehen meist barfuß. Ihr Anzug besteht aus einem leichten Hemde und Beinkleidern von baumwollenem Zeuge. Über die Schultern tragen sie oft eine tuchene Jacke, um dieselbe anzuziehen, wenn Regen oder die kühle Nacht eintritt. Ihren Kopf bedecken sie mit einem Filz- oder Strohhut. An einem ledernen Riemen tragen sie über beide Schultern das Pulverhorn und den Schrotbeutel; das Schloß der langen Flinte verwahren sie durch ein Thierfell gegen die Nässe.

Unser freundlicher Wirth versorgte uns reichlich mit frischen Lebensmitteln statt unserer Reiselebensmittel, welche, wie bei allen brasilischen Reisenden, aus Maniokamehl (Farinha genannt), schwarzen Bohnen, Mais, Reis und getrocknetem Salzfleisch (carne secca oder do sertam) bestanden. Für alle uns gelieferten Sachen wollte er keine Bezahlung nehmen.

Wir setzten, nachdem das Wetter sich geändert hatte, unsere Reise an den Seen weiter fort, welche sich von Marica aus längs der Küste bis Cabo Frio hinziehen und der Gegend ein reizendes Ansehen geben. Als wir die Blüthenkolbe einer niedrigen Palmenart untersuchen wollten, fanden wir das Nestchen des blau-

scheiteligen Kolibri's. Es war wie das Nest der übrigen Kolibri's mit Moos bedeckt. In demselben befanden sich längliche weiße Eier. Am Sagaremasee brachten wir, von leuchtenden Kersen umflogen, die Nacht zu. Der See selbst hängt mit dem Meere zusammen, ist 5 Meilen lang und über ½ Meile breit. Er hat salziges Wasser und ist fischreich. An seinen Ufern wohnen in kleinen Lehmhütten Fischer, welche große Strohhüte, dünne weite Beinkleider, ein solches Hemde und im Gürtel ein spitzes Stilet, mit Messing oder Silber beschlagen, tragen. Sie gehen mit bloßem Halse und bloßen Füßen. In einem Flecken an diesem See, der jetzt meist von Fischern bewohnt ist, wurde früher viel Cochenille*) gezogen. Die Zucht dieses Kerses, welches eine sehr schöne rothe Farbe und den Karmin liefert, hat aber fast aufgehört, seit die Bewohner die Waare beim Verkauf mit Maniokamehl verfälschten, indem sie von da an keine Abnahme mehr fanden. Der Staat zahlte sonst fürs Pfund ½ Dublone (6400 Reis od. 1½ Karoline, 9—10 Thlr.)

Wir übernachteten in einer Fazenda, die früher ein Kloster war, welche wir wie eine alte Ritterburg im hellen Mondenscheine auf einer Höhe erblickten. Wir verweilten daselbst mehrere Tage, da der gefällige Verwalter uns das Gebäude einräumte, in wel-

---

*) Siehe über die Cochenille Theil 3 dieser Reisen, S. 270!

chem die Farinha bereitet wird. Die Bereitung derselben geschieht auf folgende Weise: Die Wurzeln der Manioka *) werden zuerst durch Schaben von ihrer Rinde befreit und dann an ein großes Rad gehalten, an welchem sie zu einem kleingeriebenen Brei abgeschliffen werden. Dieser Brei wird in lange, weite, von Rohr oder Bast geflochtene Schläuche gefaßt, welche sich beim Aufhängen in die Länge ziehen und so durch ihr Zusammenziehen den in der Masse befindlichen Saft auspressen. Den im Schlauche zurückgebliebenen festen Theil bringt man in große eingemauerte Pfannen von Kupfer oder gebranntem Thon, in welchen er völlig durch die Hitze getrocknet wird. Um das Anbrennen der Masse zu verhindern, wird sie beständig mit einer Stange umgerührt, an deren anderm Ende sich ein kleines senkrecht gestelltes Bret befindet. — Auch wir trockneten unsere Naturalien in diesen Pfannen.

An einem Mittage brachen wir auf. Der Verwalter zeigte uns den Weg, der uns durch offene Wiesen mit großen Sümpfen, Gesträuchen und breiten Wasserpfützen führte, durch welche wir waten mußten. Unsere Maulthiere stellten sich sehr ungebehrdig, warfen in den schmalen Waldwegen, an die Bäume

---

*) Siehe Theil 3, S. 268 dieser Reisen! Der Saft der Kassaven- oder Maniok- (Manihot-) Wurzel (Jatropha) ist giftig.

rennend, ihre Ladung ab, und flohen in das Dickicht. Ihr Einfangen und Beladen hielt uns so auf, daß wir erst bei Nacht die zur Nachtrast bestimmte, von Zuckerplantagen umgebene Fazenda erreichten, an welche ein köstlicher Urwald stieß. Derselbe war eine dunkle Wildniß, aus riesigen Urstämmen von Mimosen, Bombax, Bignonien, Brasilienbäumen (Caesalpinea Brasiliensis) und andern Bäumen gebildet. An ihren Stämmen wachsen eine Menge von Fackeldisteln (Cactus), Ananas (Bromelia), Vanillen (Epidendrum) *), Passionsblumen (Passiflora) und anderen Pflanzen. Die rankenden Stämme mehrerer dieser Pflanzen wurzeln unten in der Erde, ihre Blätter und Blüthen nehmen aber bloß die Baumkronen ein. Will man sie näher untersuchen, so muß man diese Riesenbäume niederhauen, an deren harten Stämmen jedoch oft die besten Äxte zerbrechen. Unter den Schlinggewächsen, welche die Bäume verbinden, zeichnen sich be-

*) Die noch nicht völlig reifen Früchte dieser knabenkrautartigen Pflanzen werden getrocknet, mit Öl bestrichen, und sind das feine, liebliche und zugleich so stärkende Gewürz der Vanille, welche theils als Arzneimittel, theils als Würze in der Chokolate gebraucht wird. Es sind gewöhnlich 6—8″ lange, 3—4″ breite, mehr oder minder flachgedrückte, dunkelbraune, fettig glänzende, etwas biegsame Hülsen, in denen die schwarzen glänzenden Samen in einem braunen Mark liegen. Siehe Theil 3 dieser Reisen, S. 269!

sonders die Bauhinien (Bauhinia) aus, deren holzige Ranken stets in künstlichen und abwechselnden, nach oben und unten gekrümmten Bogen wachsen. Viele dieser sonderbaren Gewächse senken lange Zweige herab, welche wieder Wurzeln schlagen und dem Wanderer den Weg so versperren, daß man sich mit dem Waldmesser durchhauen muß. Jeder alte hohe Baum ist das Bild einer kleinen Welt, ein botanischer Garten.

Der gelbbauchige Surucua (Trogon viridis), ein zu den papageienartigen Klettervögeln gehöriger Vogel, ließ seinen oft wiederholten, von der Höhe zur Tiefe herabsinkenden Pfiff häufig ertönen, und setzte sich, wenn wir seine Stimme nachahmten, mit leichtem schnellem Flug in unsere Nähe zum Schuß. Der Spechtpyrol (Dendrocalaptes) und mehrere andere Spechtarten klopften laut an den großen Stämmen nach Kerfen umher.

Herr Sellow fing auch die schöne, brennend scharlachrothe und grünlich weißgeringelte unschädliche Korallenschlange, welche hier nicht selten war. Wir aßen bei dem Besitzer der Fazenda zu Abend, wobei jedoch, nach brasilischer Sitte, nicht die Frauenzimmer des Hauses zugegen waren. Sie betrachteten uns jedoch durch die Ritzen der Thüren. Männliche und weibliche Negersklaven warteten uns auf. Es war Sonntag, als wir nach dem Gottesdienste abreisten, und sehr heiß. Wir erfrischten uns aber an trefflichen

Orangen, die man in vielen Gegenden umsonst erhält. In der nächstfolgenden Fazenda wurden wir nicht so freundlich aufgenommen als in der vorhergehenden; sie war früher ein Kloster gewesen. Hier sahen wir zuerst eine im südlichen Brasilien unter den Negern sehr gewöhnliche Krankheit, nämlich dick geschwollene Füße, welche sich mit einer harten Haut überziehen. Sümpfe, von hohem Gebüsche umgeben, über welchen die brasilischen Kibitze (Vanellus Cayennensis) oder Quer=Quere (von ihrem Geschrei so genannt) hin= und herflogen, wechselten an unserm Wege mit trock=nem tiefem Sandboden und schönen Wäldern, in wel=chen sich zahllose Schaaren von Papageien aufhielten. Eine Menge Indianer fanden wir mit Ausbesserung der Straße beschäftigt. Der Araruama=See, der 5 Meilen lang ist, mit dem Meere zusammenhängt und zu Fischfang und Salzgewinnung benutzt wird, ist von einem Walde und freundlichen Wohnungen be=kränzt, welche zu dem Indianerdorfe St. Pedro dos Indios gehören, dessen Kirche auf einem Hügel liegt. Dieses Dorf ist von Jesuiten angelegt und fast ganz von Indianern bevölkert, welche einen Kapitam Mor oder Schulzen aus ihrer Mitte haben. Sie besitzen noch mehr Eigenthümlichkeit als die von St. Lorenzo, halten sich jedoch für weit gebildeter als ihre Stamm=genossen in den Wäldern. Die Männer sind meist sehr gute Jäger und geübt im Schießen mit der

Flinte. Die Knaben treffen sehr gut mit dem kleinen Bogen von Airiholz, Bodoc genannt. Die Bogen haben zwei Sehnen, welche durch ein Paar kurze Stückchen Holz von einander entfernt gehalten werden. In der Mitte sind die beiden Schnüre durch ein netzartiges Geflecht vereint, auf welches die Thonkugeln oder kleine runde Steine gelegt werden. Man zieht hierauf mit den vordern Fingern der rechten Hand die Schnur und die Kugel zugleich zurück, und läßt dann jene plötzlich los, wodurch die Kugel fortgeschleudert wird. Mit dieser Waffe schießen und tödten die Indianer kleine Vögel, ja selbst Schmetterlinge auf eine bedeutende Entfernung. In Paraguai schießt man mit mehreren Kugeln auf einmal.

Im Ganzen äußert sich bei den Indianern am Kap Frio immer noch ein Hang zu einem ungebundenen Leben. Sie lieben starke Getränke, arbeiten ungern und sind wenig zuverlässig. Es mangelt ihnen zwar nicht an geistigen Fähigkeiten, sie begreifen Alles sehr leicht, sind schlau und verschlagen, doch haben sich noch keine unter ihnen besonders ausgezeichnet. Sie besitzen einen unbeugsamen Stolz und eine große Vorliebe für ihre Wälder. Das Christenthum haben sie meistens nur äußerlich aufgenommen, sind höchst abergläubisch, nachlässig im Kirchenbesuch und hängen noch an vielen ihrer alten Vorurtheile. Haben sie hinlänglich zu essen, so bringt man sie nicht

leicht zur Arbeit. Sie verbringen ihre Zeit am liebsten mit Tanz und Trinkgelagen. *) Ihr Lieblingstanz ist der Baducca. Nach dem Schall der Guitarre machen die Tanzenden mancherlei unanständige Stellungen gegen einander, klatschen mit den Händen und schnalzen mit der Zunge. Ihr Lieblingsgetränk, welches gewöhnlich warm genossen wird, ist der Caüy, der fast nur aus der Maniokawurzel, aus Mais oder Bataten bereitet wird, von dem es jedoch 32 Arten geben soll. **) Die Wurzel wird dazu geschabt, in Stücken geschnitten, abgesotten, gekaut, mit den Fingern aus dem Munde genommen und in ein Gefäß gethan, worin sie, mit Wasser begossen, gährt, und dann ein etwas berauschendes, säuerliches, nahrhaftes Getränk giebt, das fast wie Molken schmeckt. Viele Lieblingsnahrungsmittel der Indianer haben auch die Portugiesen angenommen, als das Maniokamehl und den Mingau, welcher bereitet wird, indem man Maniokamehl in Fleischbrühe wirft.

Wir unterhielten uns viel mit den Bewohnern von St. Pedro und auch mit ihrem Kapitam Mor, einem klugen, ältlichen Indianer, welcher uns für

---

*) Der sinnlich rohe Mensch ist in allen Zonen wesentlich derselbe. Er folgt dem Fleische überall.

**) Man sieht daraus, daß die Indianer in der Kunst, die hitzigen Getränke zu vervielfältigen, unsern Liqueurfabrikanten sich anschließen.

englische Spione wegen unserer weißen Haut und blonden Haare hielt. Auch in St. Pedro war unsere Ausbeute an Thieren sehr bedeutend. Unter diesen befanden sich mehrere Affenarten und das Faulthier mit dem schwarzen Halskragen. Die Wälder um St. Pedro sind mit den schönsten Nutzhölzern und Arzneigewächsen angefüllt.

Wir schifften hinüber zum Cabo Frio und wurden daselbst vom Kapitän Carvalho freundlich aufgenommen. Die Villa di Cabo Frio ist ein kleiner Ort mit mehreren ungepflasterten Straßen und niedrigen Häusern, und liegt auf einem niedrigen, sandigen und sumpfigen Boden, auf welchem mehrere Andromedaarten *) wachsen. Die Gegend um die Villa des Kap Frio ist wegen der vielen Sümpfe ungesund. Als wir, um ein nahgelegenes Zuckerwerk zu besuchen, über einen Meerbusen in einem Kanot fuhren, lernten wir die hiesigen Kähne kennen. Sie sind von verschiedener Größe, aber immer aus einem einzigen Baumstamme gehauen; theils so schmal, daß man sich nicht viel darin bewegen darf, ohne Gefahr zu laufen, umzuschlagen, theils so groß, daß man selbst in die See

---

*) Die Andromedaarten gehören in die zehnte Linnéeische Pflanzenklasse, wachsen auch in Europa und sind schönblühende kleine Sträucher, deren Blätter zum Gerben benutzt werden können. Sie lieben Sumpf- und Moorboden.

mit ihnen hinausfährt. Ein oder einige Männer regieren das Kanot. Sie stehen aufrecht und wissen sich so im Gleichgewicht zu erhalten, daß sie durchaus kein Schwanken verursachen, wenn sie mit ihren länglichen Rudern das Kanot pfeilschnell forttreiben. Das Wasser des Meerbusens war klar und seicht, so daß wir oft aufsaßen und den mit Korallen bewachsenen Seegrund deutlich wahrnehmen konnten. Die Einrichtung des Zuckerwerks war ganz gewöhnlich. Bei der Bereitung des Zuckerbranntweins gießt man zum Zuckersaft, um denselben zu verdicken, eine scharfe Lauge, welche man aus der Asche der knötrichartigen Pflanze Cataya gewinnt.

Unter den Affenarten, welche wir hier erhielten, zeichnete sich besonders der Guariba (Stentor) aus, dessen laute Stimme man häufig hier in den Wäldern hört. Er ist merkwürdig durch seine große Stimmkapsel an der Kehle. Am Rande der Meerbusen hält sich beim Kap Frio in Erdlöchern eine große Menge von Krabben auf, welche häufig den Brasilianern zur Kost dienen, aber ein elendes Nahrungsmittel sind. Ich erhielt hier auch eine Haut von der Riesenschlange.

Am 7. Herbstmond verließen wir Cabo Frio, und zogen an den Salzseen langsam hin. Unsere Maulthiere, welche während der Zeit unseres Aufenthalts beim Kap Frio auf einer Fazenda geweidet hatten,

waren wieder ganz verwildert, so daß einige in einem Walde ausrissen, und wir sie nur mit Mühe wieder fingen. In einem Hohlwege begegnete uns noch ein größeres Abentheuer. Ich ritt in demselben der ganzen Tropa voran; plötzlich kamen alle mit den Lasten beladene Maulthiere in voller Flucht hinter mir her; mein Reitmaulthier selbst ging nun mit solchem Ungestüm vorwärts, daß ich es nicht halten konnte. Die ganze Tropa zerstreute sich dann im Walde, warf ihre Lasten ab, zerriß und zerschlug das Geschirr. Nur mit großer Mühe brachten wir die versprengten Thiere wieder zusammen. Brasilische Jäger, welche jagten, wiesen uns zurecht. Hier hatten wir auch Gelegenheit, ein Reh zu erhalten. Bis jetzt kennt man 2 Rehe und 2 Hirscharten in Brasilien.

Durch hohe Waldungen, welche mit Wiesen, Brüchen und Rohrgehängen abwechselten, und in denen sich eine zahllose Menge von Wasservögeln aufhielt, setzten wir unsere Reise weiter fort. 8 — 10′ hohe Termitenhaufen standen unter blühenden Mimosen und Justizien. *) Oft versanken unsere Maulthiere tief im

---

*) Die Justizien, welche in Linnée's zweite Pflanzenklasse gehören, sind so schöne Sträuche, daß man sie in Indien vorzugsweise um die Tempel pflanzt und mit ihren Blättern an festlichen Tagen sich schmückt. Die in Amerika am häufigsten wachsende Justicia hat scharlachrothe Blüthen.

Sumpfe, und wir selbst wurden von den Marimbondo's, bösartigen Wespen, sehr geplagt, deren Stich einen heftigen, aber nicht anhaltenden Schmerz und eine Beule zurückließ. In einer großen Sumpfwiese schritten Jabiru's und weiße Egretten *) einher, eine große 6—8′ lange Schlange schoß vor uns vorüber, und auf den Gebüschen ließ sich eine Schaar Marakana's (Psittacus Macavuanna) nieder. In einem von wilden Drangebäumen gebildeten Wäldchen labten wir uns an deren süßlichen Früchten. Auch in Brasilien müssen die Drangebäume, sollen sie ganz gute Früchte tragen, gepfropft werden. In der nächsten Fazenda mußten wir mehrere Tage verweilen. Wir erbeuteten unter mehreren Affenarten auch einige Mono-Affen (Ateles hypoxanthus), die 46″ 8‴, mit ihren langen, starken Schwänzen, lang waren. Die Farbe ihres Leibes ist bräunlich-gelb, ihr Gesicht fleischfarben, mit schwärzlichen Punkten bestreut. An den Zweigen der Gesträuche hingen hier viele von Erde gebaute, birnenförmige Nester einer Wespenart, in welchen sich 5 bis 7 Larven oder schon ausgebildete Thiere befanden. Hohe Urwälder, Sümpfe und Sandboden wechselten auf unserm weitern Wege mit ein-

---

*) Die Jabiru's sind mit den Störchen verwandt, haben aber einen am Ende etwas nach oben gebogenen Schnabel. Die Egretten gehören zu den Reihern. Die Marakana's sind Papageien.

ander bis zur Villa do St. Jao, einem kleinen Orte mit mehreren Straßen, ab, wo wir unsere etwas schadhaften Gewehre von einem daselbst ansässigen Schmied in Ordnung bringen ließen. Hier werden auch die aus der Provinz Minas geraes Kommenden wegen etwaiger unerlaubter Ausfuhr von Edelsteinen untersucht. Über den Fluß dabei besorgt ein an eine Indianerin verheiratheter Portugiese die Überfahrt. Einige leere Lehmhütten jenseits des Flusses gewährten uns gegen einen heranziehenden Regen Schutz. Einige Hügel in der Nähe waren mit einer 30—40′ hohen und 6″ dicken Rohrart, Taquarussu, das große Rohr, genannt, bedeckt, welches mit seinen gefiederten und gedornten Blättern ein undurchdringliches Dickicht bildete. Die Jäger lieben solche Rohre, da die jungen Triebe, wenn man sie unter den Knoten abschneidet, mit einem kühlen, angenehmen, süßlichen Wasser angefüllt sind, welches den brennendsten Durst auf der Stelle löscht. In der Provinz Minas geraes verfertigt man aus diesem Rohre Trinkbecher.

Die an der Seeküste zerstreut liegenden Wohnungen waren mit der stinkenden Agave umgeben, deren 8—10′ lange glatte Blätter undurchdringliche Hecken bildeten, aus deren Mitte sich ein 30′ hoher Stamm mit gelblich grünen Blüthen erhob. Das Mark des Stammes dient den Insektensammlern statt Kork. Auf einem Hügel am Meere lag eine Fazenda, welche mit

Manioka-, Mais- und Kaffeepflanzen umgeben war, und von der aus man eine aus einer weiten Ebene sich emporhebende Bergkette mit 4 — 5 Kuppen erblickte. Wir verweilten ein Paar Tage auf diesem Gute. Unter mehreren Palmenarten, welche hier wuchsen, befand sich auch häufig die Sumpfpalme, welche an einem 15 Spannen langen Schaft gefiederte Blätter trägt. Die grünen Fiederblättchen derselben haben sehr starke, feste Fasern, welche beim Zerbrechen des Blattes, indem sich die obere grüne Decke abhebt, frei hängen. Sie werden zu starken, feinen, grünen Schnüren zusammengedreht, aus denen man schöne Fischernetze verfertigt. Von ihren kleinen, harten, schwarzen Nüssen ist der Kern eßbar. Die Blätter einer andern Palmenart gebraucht man zum Decken der Häuser und zu Flechtwerken, indem man die noch unentwickelten Blätter aus ihrer Scheide zieht. Über alle andern Bäume der schönen Urwälder erhob sich hier der stolze Sapucarya oder Topfbaum (Lecythis Ollaria) mit seinem kleinen Laube und seinen großen, topfähnlichen, herabhängenden Früchten, welche einen vollkommenen Deckel öffnen und ihre großen eßbaren Kerne ausschütten. Die Affen und die rothen und blauen Arra's (Psittacus Racao und Araura) sind sehr lüstern nach denselben. Auch die Indianer erklettern diesen Baum mit Hülfe der Schlingpflanzen. Wegen ihrer Höhe sind sie aber schwer zu er-

reichen, und darum wird meist der Stamm umgehauen, wenn man seine Früchte haben will.

Am 16. Herbstmond nahmen wir Abschied von unserm Hauswirth, der Fähndrich bei der Landmiliz war. Die Meeresküste, an der wir weiter reisten, war anfangs sehr sandig; eine Hügelreihe erhob sich nahe an derselben, auf welcher von den Seestürmen das Gebüsch niedrig gehalten wurde. Es war jetzt hier Frühling, und wir hatten es bis jetzt nie heißer gehabt, als an warmen Sommertagen in Deutschland. Manche Baumarten standen jetzt entblättert da, doch nur wenige, indem der größte Theil der Bäume die Blätter im hiesigen Winter behält. Die meisten Bäume trieben aber jetzt von neuem und zeigten an den Spitzen der dunkelgrün belaubten Äste die jungen gelblichen oder gelbgrünen, oft roth gefärbten Blätter. Andere Bäume standen in der Blüthe, noch andere trugen Blumen und Früchte zugleich.

Von Regen durchnäßt, erreichten wir die Stadt Macache am gleichnamigen Flusse. Die Häuser der kleinen Stadt liegen in Gebüschen zerstreut am Ufer des Flusses; sie sind klein, von Holz und Lehm erbaut und oft unberappt. In Hofräumen von Kokosstämmen halten die Bewohner, welche etwas Handel mit Farinha, Bohnen, Mais, Reis und Zucker treiben, Schweine und Federvieh. Wegen des anhaltenden Regenwetters konnten wir nur langsam vorwärts

kommen, indem wir sowohl in Macache als in der nächsten Fazenda liegen bleiben mußten.

Den 18. Herbstmond reisten wir weiter und zogen nördlich an der Küste hinauf. Wir kamen an den Ruinen eines ansehnlichen Hauses und an Maniokafeldern vorüber, welche zwischen dem niedergehauenen und verbrannten Holze gepflanzt und regelmäßig, wie unsere Kartoffeln, gehäufelt waren. Unter andern Bäumen sahen wir auch den Baum Tanto, der dunkelgrünes gefiedertes Laub und kurze breite Schoten mit schönen hochrothen Bohnen trägt, welche die Portugiesen als Spielmarken gebrauchen. Gegen Abend erreichten wir eine alte Kapelle am Seestrande, und in der Nacht, indem wir auf einer schmalen Landzunge zwischen dem bewegten Meere und einem lang ausgedehnten See fortgingen, ein einzeln stehendes Hirtenhaus. Nur ein wenig Maniokamehl und etwas Mais fanden wir vor. Zum Glück waren wir noch mit trockenem Salzfleisch und Bohnen versehen. Schaaren des brasilischen Austerfressers (Haematopus) liefen an der Küste umher. Wir fällten die hier häufige Palmittopalme wegen ihres Markes, um darein die Insektennadeln zu stecken. Es ist dies eine sehr zierliche Palme, auf deren dünnem, geringeltem Schaft eine kleine Krone von 8—10 glänzendgrünen Federblättern steht, zwischen denen in einem grünen Aufsatze sich die jungen zusammengerollten Blätter und

die Blüthen befinden. Haut man diesen Aufsatz, oder die Kapsel der jungen Blätter ab, so findet man im Innern diese Theile so zart und markig, daß sie eine angenehme Speise roh und gekocht geben.

Auf dem niedern Gesträuche längs der Küste sang der Sabiah da praga, oder die Küstendrossel (Turdus Orpheus), welche zwar nicht buntgefiedert, aber der beste Singvogel Brasiliens ist.

Von dem Hirtenhause aus gingen wir die Dünen entlang an weiten Sümpfen hin, in welchen die Pferde und das Rindvieh bis an den Bauch im Wasser standen. Beide Vieharten halten sich in großer Menge hier auf und werden nur ein- oder zweimal jährlich in einen Kral zusammengetrieben, gezählt und gezeichnet. Naht man sich diesen Thieren, so heben sie den Kopf in die Höhe und entfliehen in Galopp und hoch aufgehobenem Schweife. Auf den Dünen standen Ananas- und Kaktusarten, mit großen weißen Blumen bedeckt. Ihre Stacheln sind den Füßen der Maulthiere und Pferde gefährlich, da sie leicht in dieselben getreten werden und die Thiere lähmen. Wir übernachteten in einer Lehmhütte in einem Kral. Unser Mundvorrath war zu Ende, und da es zu spät war, eins der verwilderten Rinder zu erlegen, so mußten wir uns hungrig in unserm Hängenetze zur Ruhe begeben, wo wir jedoch keine Ruhe fanden, indem uns eine ungeheure Menge von Flöhen und Sandflöhen

(Pulex penetrans) quälten, von welchen letztern wir am folgenden Tage unzählige aus den Füßen zogen. Der Sandfloh ist eine der größten Plagen der wärmern Gegenden und findet sich besonders in allen leerstehenden Gebäuden im Sande. Er dringt zwischen Haut und Fleisch an den Füßen in der Nähe der Sohlen, und an den Zehen zwischen die Nägel und das Fleisch ein. Man spürt seine Gegenwart an einem heftigen Jucken, das endlich in einen geringen Schmerz übergeht. Es ist gut, ihn mit einer Nadel sogleich herauszugraben, ohne seinen blasenartigen, mit Eiern angefüllten Leib zu verletzen. Um aller Entzündung vorzubeugen, reibt man die Wunde mit Schnupftaback ein.

Mit Mühe erlegten wir am andern Morgen ein Rind, weil das Rindvieh bei der Annäherung auseinander sprengte. Die Seen zogen sich noch weiter hin und waren von einer großen Anzahl Sumpf- und Wasservögel bewohnt, unter denen sich die schönen rosenrothen Löffelreiher (Platalea Ajaja), schwarze Ibisse, Enten und Kormorane *) auszeichneten. Von ersteren saßen oft gegen 30 beisammen und bildeten einen rosenrothen Fleck; doch konnten wir keinen derselben erlegen. Nur wenige ihrer schönen

*) Die Kormorane (Steganopodes halieus) sind mit den Pelikanen und Tölpeln verwandt, und leben an den Küsten der alten und neuen Welt.

rothen Federn erhielten wir. Wir setzten über die Verbindung der Seen mit dem Meere in einem großen Kanot, welches einem einsam hier wohnenden Manne gehörte, und übernachteten in einer kleinen Hütte, in welcher wir mehrere Soldaten fanden, welche hier Wache hielten, damit kein Unterschleif mit Diamanten aus Minas geraes getrieben werde. Die Soldaten machten ein Feuer an, gaben uns Maniokamehl und trocknes Salzfleisch. Diese bäuerlichen Milizsoldaten gingen in weißen baumwollenen Hemden und Hosen, mit unbedecktem Halse und bloßen Füßen. Ein jeder trug, wie alle Brasilianer, seinen Rosenkranz um den Hals. Ein Gewehr ohne Bajonet war ihre einzige Waffe. Sie fischen am Tage in den Lagoa's (Seen), und nehmen außer dem Mehl und Salzfleisch, das ihnen gegeben wird, ihren ganzen Unterhalt aus dem Wasser. In ihrer Hütte waren Stricke von gedrehter Ochsenhaut aufgespannt, auf welchen sie die Fische zum Trocknen aufhängen. Die Hütte selbst hatte als Wachthaus mehrere Kammern und enthielt einige Schlafnetze und hölzerne Pritschen.

Am folgenden Morgen setzten wir nach und nach über eine fischreiche Lagoa, mußten aber am jenseitigen Ufer den ganzen Tag verweilen, ehe wir unsere entflohenen Maulthiere wieder einfangen konnten, weil die wilden Pferde uns sie entführt hatten. Die wilden Pferde setzen Reisende oft in die größte Verlegen-

heit, indem sie dieselben in großen Schwärmen umkreisen, durch Liebkosungen und Wiehern Pferde und Maulthiere an sich locken und so die Reisenden oft mitten in einer unbewohnten Gegend hülflos machen. Wir setzten über einen Abfluß einer Lagoa und fanden am jenseitigen Ufer zwei Fischerhütten, in denen wir freundlich aufgenommen wurden. Sie waren jedoch zu klein, uns alle zu fassen. Wir lagerten in den Hütten auf Stroh und an den Wänden; in der Mitte brannte das Feuer. Wir wurden mit Fischen und mit Maniokamehl bewirthet. Unsere Wirthin war sehr stark und gesprächig, und trug, nach der Weise der gemeinen brasilischen Weiber, ihre Tabackspfeife beständig im Munde. Die Brasilianer rauchen gewöhnlich Cigarren, welche sie hinter dem Ohre tragen, und welche sie nicht erst von den Portugiesen angenommen haben, da viele Küsten-Indianer schon früher gewürzige Blätter in ein großes einwickelten und rauchten. Die Pfeifen der Fischer bestehen aus kleinen schwarzen Thonpfeifenköpfen, worin Farrenkrautstengel als Rohre stecken. Die Brasilianer rauchen gern, doch lieber schnupfen sie noch. Jeder Sklave in Brasilien hat seine Tabacksdose von Blech oder Thon; zuweilen ist sie auch nur ein Stück Kuhhorn mit einem Pfropfen.

Beim Anbruch des andern Morgens sagten die Fischer emsig ihre Morgengebete her, und badeten

dann die Kinder in lauwarmem Wasser, ein bei den Portugiesen gewöhnlicher Gebrauch. Darauf wurden Rohrmatten ausgebreitet, und auf denselben das aus gekochten Fischen bestehende Frühstück eingenommen. Die Fischer halfen uns beim Übersetzen über einen Fluß, und ein junger Mann mit einer Nebelkappe von Tuch, in einem kurzen Rock und Hosen, welche ihm die Kniee bloß ließen, so wie mit Sporen an den nackten Füßen, zeigte uns den Weg durch hochüberschwemmte Wiesen. Glücklich kamen wir durch dieselben, und auf unabsehbare grüne Ebenen, welche sich bis zum Paraibafluß ausdehnen, und auf denen eine gelbblühende Seda (eine malvenartige Pflanze) mit strauchartigem holzigem Stamm stark wuchert. Diese Ebenen waren früher von einem kriegerischen Indianerstamm, den Goytacazes, bewohnt. Sie zeichneten sich durch ihre hellere Farbe, ihren starken Körperbau und ihre Haare, welche sie lang herabhängen ließen, vor allen übrigen indischen Stämmen aus. Sie waren sehr geübt in Behandlung des Bogens und die wildesten unmenschlichsten Indianer der ganzen Küste. Ihre Hütten waren gleich Taubenschlägen auf einem einzelnen Pfahle in der Luft gebaut; sie schliefen nur auf einem Haufen Blätter und tranken kein Quell- oder Flußwasser, sondern nur solches, welches sich in Gruben, die sie in Sand machten, sammelte. Sie standen in steten Kämpfen unter sich und mit den eu-

ropäischen Kolonien, bis sie endlich 1630 eine harte Niederlage erlitten, und später nach und nach ausgerottet oder unterjocht und entwildert wurden.

Am Abend gelangten wir zur ansehnlichen Abtei Bento, welche in der Mitte dieser Grasfluren liegt. Das Gebäude dieser Abtei ist groß, hat eine Kirche, zwei Hofräume und einen Garten im Innern, in welchem sich auch schöne Blumenpflanzen befanden. In einem der Höfe standen hohe Kokospalmen mit Früchten beladen. Das Kloster besitzt 50 Sklaven, deren Hütten vor dem Kloster einen viereckigen Platz einschließen, in dessen Mitte ein hohes Kreuz aufgerichtet ist. Wir wurden sehr gastfreundschaftlich hier aufgenommen und erhielten gute Betten. Die Fenster im Kloster waren alle ohne Glas.

Auf unserer weitern Reise begleitete uns ein Mulatte, mit einem Dolch im Knopfloche, einem Säbel an der Seite, und nach der gewöhnlichen Sitte mit Sporen an den bloßen Füßen. Die Gegend wurde bewohnter und bebauter. Längs des Weges waren Hecken von Agaven und Mimosen, hinter denen blühende Bananen und Drangen standen. Die Wohnungen waren mit Kaffeebäumen umgeben, welche mit ihren milchweißen Blumen sehr feierlich dastanden. Überall fanden wir Venda's an der Straße, in denen wir vielerlei Lebensmittel bekommen konnten. Noch bei guter Zeit erreichten wir die Villa St. Salvador

am südlichen Ufer des schönen Paraiba in einer angenehmen, fruchtbaren Gegend. Unser freundlicher Wirth in Bento hatte uns sein Haus daselbst überlassen. Wir erhielten hier die uns so angenehme Nachricht von der Niederlage des französischen Heeres bei Belle Alliance.

Die Stadt St. Salvador, auch Campos genannt, liegt am rechten Ufer des Paraiba, acht Stunden von der Meeresküste auf einer Anhöhe, und zählt 4—5000 Einwohner. Die Stadt ist ziemlich gut gebaut, die Straßen sind regelmäßig, größtentheils gut gepflastert, die Häuser freundlich, einige mehrere Stock hoch. Man sieht hier noch die nach altportugiesischer Art mit hölzernem Gitterwerk verschlossenen Balkons. Es befinden sich hier sieben Kirchen, fünf Apotheken und ein Hospital für 20 Kranke. In der Umgegend halten sich einige geschickte Ärzte auf, was in dieser Gegend sehr selten ist. Die Stadt ist sehr lebendig durch den Handelsverkehr, besonders mit Zucker, Kaffee, Baumwolle. Vorzüglich wird sehr viel Zucker gewonnen, so daß manche der Zuckersiedereien, deren es gegen 300 im Bezirk von St. Salvador giebt, 150 und mehr Sklaven beschäftigen und 4—5000 Aroben oder 128,000 —160,000 Pfund Zucker außer dem Zuckerbranntwein liefern. Bei dem großen Wohlstande der Bewohner herrscht auch ein bedeutender Grad von Luxus, welcher jedoch mit Reinlichkeit gepaart ist, während im

Innern des Landes dies anders zu sein pflegt. Es giebt dort reiche Leute, welche jährlich mehrere mit Gütern beladene Tropa's, ja sogar 1000—1500 Ochsen nach St. Salvador senden und dennoch in ärmlichen, niedrigen Lehmhütten wohnen, welche schlechter sind als unsere ärmsten Bauerwohnungen.

Am Paraiba, welcher in der Provinz von Minas geraes entspringt, findet sich noch ein roher, wilder Indianerstamm, den wir zu besuchen beschlossen. Der Oberst Manuel Carvalho, Commandant des Bezirks, gab uns einen Officier und einen Soldaten als Führer in die unter ihnen angelegte Mission St. Fidelis mit, wohin wir ohne unser Gepäcke am 7. October abreisten. Überaus fruchtbar und anmuthig ward die ganze Gegend, durch die wir kamen; Zuckerpflanzungen wechselten mit grünen Triften, auf denen großes Rindvieh, Pferde und Maulthiere weideten. Hohe Feigenbäume (Fiqueinas) erhoben sich mit ihren weit ausgebreiteten Ästen, in deren obern Zweigen wir das merkwürdige Nest des kleinen grünen Plattschnabels (Todus) fanden. Dieses ist kugelförmig aus Wolle gemacht und, wie die Nester sehr vieler Vögel in Brasilien, zum Schutze der jungen Brut oben verschlossen und nur mit einer sehr engen Öffnung versehen.

Der Paraiba, an dem wir hinauf reisten, hatte die Breite des Rheins im Rheingau und eilte schnell in seinen Ufern dahin. Auf der Hälfte des Weges

wurden wir freundlich in einer Fazenda mit einem Mittagsessen bewirthet; vor dem Hause stand ein hoher schöner Trompetenbaum (Bignonia), dessen große gelbe Blumen noch vor dem Ausbruch des Laubes den ganzen Baum bedeckten. Auf einer Anhöhe hatten wir eine köstliche Aussicht auf den Fluß und das Gebirge. Wir setzten durch einen kleinen Nebenfluß des Paraiba nicht ohne Gefahr, und traten dann in den dichten Urwald, der sich 1½ Stunden bis St. Fidelis erstreckte. Es war Abend geworden, als wir an denselben kamen; die Pfade waren sehr schmal, uneben und mit umgefallenen Bäumen versperrt. Unser leitender Soldat, ja wir selbst mußten häufig vom Pferde absteigen, um fortzukommen. Mit großer Gefahr kamen wir über einen Abgrund, über den ein schmaler Steig von drei abgehauenen Baumstämmen führte. Im Dunkel des Urwaldes funkelte eine Menge herumfliegender leuchtender Kerfe, die Nachtschwalbe (Caprimulgeus) flog um uns her, große Cicaden ließen ihren Beckenklang vernehmen, und das Gequacke einer Schaar von Fröschen drang durch den Wald. Endlich erreichten wir eine ebene Wiese, auf welcher wir uns plötzlich zwischen den Hütten der Coroadosindianer zu St. Fidelis befanden. Der Geistliche des Orts nahm uns nicht auf unser Bitten in sein Haus auf; wir mußten unsere Lagerstätte in einem leeren Hause aufschlagen, das unserm freundlichen Mittagswirthe gehörte.

Diese Mission ist ohngefähr vor 30 Jahren von einigen Kapuzinermönchen angelegt worden, und es haben sich in derselben Indianer aus den Stämmen der Coroado's und Coropo's niedergelassen, deren Hauptsitz eigentlich in Minas geraes ist, und welche in Freundschaft mit den Puri's leben, die noch größtentheils wild herumschweifen.

Am frühen Morgen besuchten wir die von den Missionaren der Indianer erbauten Hütten. Sie waren gut und geräumig von Holz und Lehm erbaut, die Dächer mit Palmblättern und Rohr gedeckt. In ihnen befanden sich die aufgehängten Schlafnetze, und in einer Ecke Bogen und Pfeil angelehnt. Der Hausrath war sehr einfach und bestand in selbstverfertigten Töpfen, Schüsseln oder Schalen von Kürbissen und dem Kalebassenbaume, so wie in Tragkörben von Palmblättern geflochten.

Die Bewohner selbst hatten eine dunkelbraune Haut, sehr starke Gesichtszüge und ein rabenschwarzes Haar. Die Kleidung der Männer bestand in weißen Hemden und Beinkleidern von Baumwollenzeug. Am Sonntage gehen sie besser gekleidet, noch mehr aber die Frauen, welche zuweilen Schleier tragen und sich gern putzen. Sie verstehen Alle portugiesisch, unter sich sprechen sie jedoch ihre Volkssprache. Auch bei ihnen sind Vater und Mutter mit den Worten Papa und Mama bezeichnet. Die eigenthümlichen Waffen

der Coroados sind Bogen und Pfeile, und diese haben sie gewöhnlich mit den Federn des rothen Arons geschmückt. Früher begruben sie ihre Anführer in länglichen irdenen Gefäßen in sitzender Stellung, und badeten sich täglich bei Tagesanbruch.

Wir gingen am Sonntag in die Messe, welche ziemlich zahlreich besucht wurde. Von der Predigt des Paters, des letzten der Glieder dieser Mission, verstanden wir nicht viel, auch hatte er bei den Indianern kein Ansehen, wogegen der kurz vorher gestorbene Missionar segensreich gewirkt haben soll. Die Kirche ist groß und hell, und die Decke gut gemalt, das Kloster selbst zwar nicht sehr groß, doch ziemlich geräumig.

In der Nähe der Mission halten sich noch viele wilde Puri's auf, welche erst seit kurzer Zeit so weit vorgedrungen sind. Sie lassen sich zwar, wenn man sie freundlich behandelt, in der Nähe der Pflanzungen nieder, fügen aber denselben Schaden zu, indem sie alle Erzeugnisse derselben für ihr Eigenthum ansehen. Der Besitzer einer Fazenda verschaffte uns Gelegenheit, mit ihnen zusammenzukommen, indem er es ihnen in die Wälder sagen ließ, daß Fremde da seien, die sie zu sprechen wünschten. Als wir einen felsigen Hügel in der Nähe der Fazenda bestiegen hatten, sahen wir aus einem Seitenthal einen Trupp dieser Wilden, fünf Männer und vier Weiber mit ihren Kindern, heraustreten. Sie waren auf unsere Einladung gekommen

und sahen alle klein, breit und untersetzt aus. Meistens gingen sie nackt, nur einige trugen Tücher um die Hüften oder kurze Beinkleider. Einige hatten den Kopf ganz geschoren, den andern hing ihr starkes, rabenschwarzes, nur über den Augen und im Genicke abgeschnittenes Haar gerade bis in den Nacken herunter. Der schwache Bart und die Augenbraunen waren bei vielen abgeschoren; auf Stirn und Backen hatten einige runde, rothe, mit Orlean gemachte Flecke, an den Armen aber blauschwarze Streifen. Um den Hals trugen sie Schnüre von aufgereihten, schwarzen, harten Beeren, zwischen denen sich Zähne von Affen, Unzen oder andern Raubthieren befanden. Die Männer hatten in ihrer Hand lange Bogen und Pfeile, welche sie jedoch gern gegen Kleinigkeiten vertauschen. Wir beschenkten sie und zeigten ihnen an, daß wir sie morgen früh in ihrem Walde besuchen würden. Am andern Morgen fanden wir schon um die Fazenda die ganze Horde Puri's im Grase. Der nackte braune Menschenhaufe bot einen höchst sonderbaren Anblick dar. Männer, Weiber und Kinder waren dicht zusammengedrängt und beobachteten uns mit neugierig scheuen Blicken. Sie hatten sich alle aufs beste geschmückt; einige Männer mit einem um die Stirn befestigten Affenfelle. Die Weiber trugen ihre kleinen Kinder zum Theil in Binden von Baumbast über der rechten Schulter befestigt, andere auf dem Rücken, durch eine

Binde, die an der Stirn fest saß. Einige Männer und Mädchen waren stark und auf verschiedene Weise bemalt; einige Kinder sahen von kleinen schwarzen Punkten scheckig aus. Die Mädchen trugen Binden um die Hand- und Fußgelenke, durch welche diese Theile schlank und zierlich werden sollen. Die Männer waren im Allgemeinen stämmig, untersetzt und meistentheils fleischig, ihr Kopf dick und rund, ihr Gesicht breit. Sie hatten meist hervorstehende Backenknochen. Die Augen waren schwarz, klein und zuweilen schiefgestellt; überhaupt zeigten sie eine große Ähnlichkeit mit der kalmückischen Gesichtsbildung. Die Bogen waren $6\frac{1}{2}'$ hoch und höher, von dem harten schwarzbraunen Holze der Airipalme gemacht und mit einer aus Ananasfasern bereiteten Sehne bespannt. Ihre über 6′ langen Pfeile hatten sie aus einer festen Rohrart gemacht und mit schönen, blauen und rothen Federn geschmückt. Die Spitzen derselben waren theils aus dem Rohre selbst gemacht, theils bestanden sie aus hartem Holze und hatten Widerhaken, oder endigten sich in eine stumpfe Spitze.

Wir begleiteten die Indianer nach ihren Wohnungen, welche zerstreut in einem dichten Walde lagen. Sie gehörten zu den einfachsten der Welt. Ihr Schlafnetz, welches sie von Baumbast machen, ist zwischen zwei Baumstämmen angebunden. Über demselben liegt höher eine Querstange, mit einer Schlingpflanze

befestigt, gegen welche sie in schräger Richtung große Palmblätter an der Windseite anlehnen. Auf der Erde neben einem kleinen Feuer liegen einige Kürbisschalen, etwas Wachs, verschiedene Kleinigkeiten zum Putz, Rohr zu Pfeilen und Pfeilspitzen, so wie einige Federn und Lebensmittel, als Bananen und andere Früchte. Bogen und Pfeil lehnen an einem der nächsten Bäume, und magere Hunde bellen den Fremden an. Ihre Hütten oder vielmehr Wetterwände sind klein, darum drängen sich bei ungünstiger Witterung alle Bewohner eines Hauses wie ein Knaul ums Feuer herum, während der Mann sonst ausgestreckt in seinem Netze liegt, und die Frau am Feuer sitzt und dem Hausherrn an einem hölzernen Spieß Fleisch bratet, welches die Hauptnahrung zu sein scheint, und das sie sich besonders von Affen, Rehen und Schweinen verschaffen. Liefert ihnen eine Gegend nicht mehr Wild genug, so ziehen sie weiter. Ihr wichtigstes Bedürfniß ist die Nahrung, und ihr Magen verlangt stets gefüllt zu sein. Doch können sie auch lange fasten. Wir stellten einen Tauschhandel mit ihnen an, und gern gaben sie uns, besonders die Frauen, für bunte Tücher, Mützen, Messer und Spiegel — Bogen, Pfeile, Stirnbinden, Halsbinden und Tragkörbchen. Letztere sind von grünen Palmenblättern geflochten und werden von ihnen wie die Kinder auf dem Rücken getragen.

Häufig bringen diese Indianer auch große Kugeln

von Wachs zum Verkauf, das sie aus den wilden Bienenstöcken nehmen und oft selbst zu Lichten verarbeiten, welche gut brennen. Wer von ihnen ein Messer hat, worauf sie großen Werth legen, befestigt es an einer um den Hals gehenden Schnur und läßt es auf dem Rücken herabhängen. Giebt man ihnen ein Messer, so zerschlagen sie die Schale und machen sich eine nach ihrem Geschmack aus zwei Stücken Holz, zwischen welche sie den eisernen Griff legen, und die sie dann mit einer Schnur dicht umwickeln.

Einer dieser Indianer überließ Hrn. Freireiß seinen Sohn für ein Hemd, zwei Messer, ein Tuch, einige Korallenschnüre von buntem Glase und einige kleine Spiegel. Der Knabe folgte uns sehr freudig.

Als wir zur Fazenda zurückkehrten, zog mir einer der Puri's mein Schnupftuch aus der Tasche, ich bemerkte es, er wollte mir einen Bogen dafür geben, verschwand aber dann. Wir bewirtheten die Indianer, hatten jedoch nicht genug Maniokamehl und gaben ihnen darum ein Schwein Preis, das sie mit mehrern Pfeilen erst schossen, dann noch lebend ins Feuer warfen, um die Haare abzusengen, wobei sie über die Schmerzenstöne des Schweines ein allgemeines Gelächter ausstießen. Erst auf unsern Befehl stachen sie es todt. Rohe Gefühllosigkeit ist überhaupt ein Hauptzug dieser Indianer; er ist gepaart mit Rachsucht und Eifersucht. Sie haben nur geringe und verworrene

religiöse Begriffe und glauben an einen überirdischen Geist Tupan, den sie im Donner erkennen; Götzenbilder habe ich nirgends gesehen. Sie besitzen verworrene Erzählungen von einer großen Wasserfluth, welche die ganze Erde bedeckt habe.

Einige Puri's zogen mit ihren völlig bepackten Weibern an uns vorüber; ihr ganzes Gepäck bestand in ihren Kindern und einigen Körben aus Palmenblättern, welche voll Bananen, Drangen, Rohr zu Pfeilspitzen, baumwollenen Schnüren und einigen Putzsachen waren. Der Mann trug ein Kind, seine drei Weiber die andern.

Wir verließen die Indianer und unsern Hauswirth zu St. Fidelis, zogen am linken Ufer des inselreichen Paraibaflusses hinab und kamen am folgenden Tage in St. Salvador wieder an, nachdem wir uns noch in einer Fazenda aufgehalten hatten, deren wackerer Besitzer mit vieler Liebe die Puri's behandelte.

Zweite Fahrt.

Von St. Salvador bis Belmonte.

Am 20. Novbr. verließen wir St. Salvador und setzten unsere Reise weiter fort, nachdem wir noch einige neue Jäger und einen Soldaten zum Führer angenommen hatten. Wir folgten dem Paraibaflusse bis zu seiner Mündung in das Meer, wurden aber häufig theils durch unsere wieder verwilderten Maulthiere, theils durch die Umzäunungen der Fazenda's aufgehalten, welche uns immer erst geöffnet werden mußten. Das Rindvieh war sehr schön, groß und wohlgebaut. Die beinah ausgetrockneten Pfützen in den Wäldern sahen wir jetzt mit einer dichten Decke von gelben und röthlichen Schmetterlingen bedeckt, ein Anzeichen der herannahenden trockenen Jahreszeit. Der schöne bläuliche Eisvogel (Hoedo Alcyon), der größer als unser deutscher ist, war häufig am Flußufer, und im Flusse selbst lauerten viele Kaymans (Crocodilus sclerops) unter den großen Blättern der Wassernymphen. Da wir uns anfänglich zu rasch dem Ufer nahten, hörten wir nur das Geräusch, welches sie beim Untertauchen verursachten; als wir es aber mit Vorsicht thaten, konnten wir sie oft lange beobachten. Ich

schoß mehrere, konnte ihrer aber nicht habhaft werden, da sie immer zu Boden sanken. Endlich schossen wir eins in der Nähe einer Fischerwohnung, und brachten es glücklich mit des Fischers Hülfe aus dem Wasser. Es war 6′ lang, graugrünlich mit einigen dunkeln Querbändern, besonders am Schwanze, am untern Körper aber hellgelb. Da der hiesige Kayman nur 8—9′ lang wird, so ist er wenig gefürchtet, verwundet jedoch zuweilen Fischer und soll auch schwimmende Hunde ergreifen und verzehren. Die Neger dieser Gegend essen sein Fleisch.

In dem Ufergesträuch war die Eugenia pedunculata *) häufig, auf welcher wohlschmeckende, rothe, fleischige, viereckige Früchte an einzelnen Stielen saßen. Unsere Jäger hatten ein Paar lebende Gürtelthiere mitgebracht. Wir steckten das eine in einen festen Sack, das andere in ein stärkeres Behältniß. Das erstere hatte sich in der Nacht durchgekratzt und durch die dicke Lehmwand des Hauses hindurchgearbeitet.

Am Ausfluß des Paraiba liegt die Stadt Joao da Barra, welche nur eine Kirche und ungepflasterte Straßen mit niedrigen, einstöckigen, aus Holz und Lehm erbauten Häusern hat. Die Bewohner derselben sind meistens Fischer und Seeleute. Wir verweilten

---

*) Die Eugenien kommen in sehr vielen Arten vor, man kennt deren über 50, und gleichen den Myrten.

zwei Tage daselbst, um unsern Kayman zu präpariren. Der Bürgermeister des Orts ließ uns darauf in vier großen Kanots über den Fluß schiffen, und glücklich erreichten wir das jenseitige Ufer. In einer Fazenda übernachteten wir und fanden daselbst den Corréo oder die Briefpost, wodurch wir Briefe erhielten. Wir verließen die tiefsandige Küste, und ich ritt voran durch einen Urwald, als ich plötzlich zwei nackte, bräunliche Männer mit Äxten vor mir stehen sah, welche ich schon für Waldindianer hielt, die mich angreifen wollten. Es waren aber Eidechsenjäger, welche mit ihren abgerichteten Hunden in die sandigen Wälder gehen, um eine 4—5′ lange große Eidechsenart (Lacerta Teguixin) zu fangen, welche in der lingoa geral Teiu heißt, und deren Fleisch die Pflanzer sehr lieben. Nähern sich die Hunde einer Eidechse, so flieht diese pfeilschnell in ihre Erdhöhle, aus welcher die Jäger sie ausgraben und dann todtschlagen. Wegen der großen Hitze gingen diese Männer ganz nackt. Sie wiesen uns in eine nahgelegene Fazenda. Hinter dem Urwalde fanden wir weitläufige neugerodete Pflanzungen, in welchen die arbeitenden Neger unsere Tropa verwundert anschauten.

Unfern eines Flusses lag die Fazenda, zu der uns die Jäger wiesen. Sie gehörte mit ihren weitläufigen Pflanzungen früher den Jesuiten, jetzt hatte sie vier Besitzer, welche 300 Sklaven zur Besorgung der Ma-

nioka, der Baumwollen- und Kaffeepflanzungen hielten. Diese Fazenda wird sehr von den Puri's beunruhigt, welche die weiten Waldungen in der Nähe bewohnen und erst im August 30 Stück Rindvieh und ein Pferd erschossen hatten. Ein junger Negerknabe, welcher das Vieh hütete, war von ihnen gefangen, getödtet und, nach den Überresten zu schließen, wahrscheinlich gebraten und aufgefressen worden. Der Feitor (Verwalter) dieser Fazenda zeigte darum einen außerordentlichen Haß gegen die Puri's.

Häufiger Regen hielt uns mehrere Tage zurück, hinderte uns jedoch nicht, unsere Sammlungen fleißig zu vermehren. Unter unserer Ausbeute befand sich eine Bisamente (Anas moschata), welche man zahm in Europa unter dem Namen der türkischen Ente hält, die schwarz ist und eine schwärzlichrothe nackte Warzenhaut an den Augen und am Schnabel hat. Ferner erhielten wir viele Reiher-Ibisse, Enten und auch den Königsreiher (Ardea pileata) mit gelblichweißem Körper und blauem Schnabel, welche Thiere uns größtentheils von den eingebornen Jägern verschafft wurden. Wir stießen hier auch auf eine große Gesellschaft der brasilischen Fischotter (Lutra Brasiliensis), welche sich von unsern Fischottern durch den platten Schwanz unterscheidet. Die Gesellschaft scherzte vor uns ohne Scheu schnarchend und pfeifend im Wasser. Wir fanden im Flusse selbst eine todte Otter, welche 5—6′ lang war.

In den Wäldern erschallte der trommelnde Ruf des bärenartigen Brüllaffen (Nycetes ursinus) und der röchelnde Ruf des Sauaffen (Callitrix personatus). Der letztere Affe ist schön gezeichnet, der Kopf und die vier Hände sind schwarz, der Leib fahlweiß, graubräunlich, der lange schlaffe Schwanz gelbröthlich. Mehrere Affen tragen ihre Jungen auf dem Rücken.

Von der Fazenda gingen wir nordwärts mit einiger Vorsicht weiter, da die Gegend von den Puri's häufig beunruhigt ward, und hier auch schon viele Mordthaten von ihnen verübt worden sind. Daher ist auch in der Mitte dieser Landschaft auf der erhöhten Küste ein Militärposten von 20 Mann unter einem Officier angelegt worden. Wohl bewaffnet erreichten wir denselben, nachdem uns sechs Mann aus demselben, meist Mulatten und Neger, entgegengekommen waren. Es ist dies ein sehr trauriger Wachtposten. Er besteht aus 20 lehmernen Häusern, um welche Manioka- und Maispflanzungen zum Unterhalt der Bewohner angelegt sind. Auch die Soldaten waren früherhin von den Puri's angegriffen worden; letztere mußten sich aber, nachdem sie drei Mann verloren hatten, und ein Soldat und zwei Hunde verwundet worden waren, zurückziehen, und haben sich seit der Zeit nicht mehr feindlich gegen sie gezeigt. Der commandirende Officier versicherte uns, daß die Puri's jetzt sehr wünschten, mit den Brasiliern in Frieden zu le-

ben, und daß es vortheilhaft wäre, mit ihnen in ein Einverständniß zu kommen, weil sonst die Küste leicht ganz verödet werden könnte. In gedrängter Marschordnung zogen wir von dem Posten weiter, erreichten nach einigen Stunden eine Fazenda, die seit dem letzten Überfall der Puri's, bei welchem sie hier drei Personen tödteten, ganz verlassen dasteht. Vier Soldaten begleiteten uns bis zu dem nächsten bewohnten Orte, bei dem wir zu Mittag ankamen. Es war ein neues, kleines, sehr unansehnliches Dorf, dessen Bewohner sich theils von kleinen Pflanzungen, theils von Fischerei, theils von Handwerken ernähren. Binnen 18 Jahren waren 43 portugiesische Ansiedler in dieser Gegend von den Puri's getödtet worden. Wir wurden sehr freundlich in dem Dorfe empfangen und verließen nach einigen Tagen dasselbe wieder. In den Sümpfen der Umgegend fanden wir sehr häufig die **Jatropha urens** (die brennende Jatropha), deren Berührung den bloßen Füßen unserer Jäger weit empfindlicher war als die brennendsten Nesseln, da die kleinen Brennborsten derselben sogar durch die Kleidungsstücke dringen. Bei der starken Hitze litten wir vielen Durst, gegen den uns unser junger Puri ein untrügliches Mittel lehrte. Er brach die mittlern steifen Blätter der Ananasstauden heraus, in deren Winkeln sich vom Regen und Thau sehr gutes Wasser sammelt, und brachte es schnell an den Mund. In der nächsten Fazenda machten wir

Nachtlager. In der Nähe derselben hielten sich viele Raubthiere auf, von denen eine große Unze, Yaquarete (Felis Onca) *) in der vergangenen Nacht eine Kuh des Besitzers getödtet hatte und jetzt verfolgt wurde. In einem kleinen Sumpfe hörten wir bei Einbruch der Nacht die merkwürdige Stimme eines Frosches, welcher der Schmied genannt wird; seine Stimme klang vollkommen wie das Getön, das ein Blechschläger mit dem Hammer verursacht. Unweit der Fazenda führt über einen starken Bach mit schwärzlichem Wasser eine 300 Schritt lange Brücke, eine Seltenheit in diesen Gegenden. In den Thälern wächst ein 16—18′ hohes Fächerrohr, welches auf einem zusammengedrückten Schafte einen schönen Fächer von langen lanzetförmigen ganzrandigen Blättern trägt, die fast aus einem Punkte entspringen. Aus ihrer Mitte er-

*) Die Unze lebt in den wärmeren Gegenden von Südamerika, besonders im östlichen Theile. Sie vertritt die Panther der alten Welt in Amerika und wird $4\frac{1}{2}$′ lang. Auf der bräunlichgelben Grundfarbe ihrer Haut befinden sich eine Menge schwarzer Ringflecken. Sie ist stark, muthig und mordsüchtig, greift Ochsen und Pferde an, und schwimmt mit denselben über breite Flüsse. Sie springt ihnen auf den Rücken, haut mit der einen Tatze in den Rücken ein und packt mit der andern das Maul, und dreht so den Kopf um. Auch Menschen greift sie an und verspeist sie. Sehr gern frißt sie Fische, welche sie durch ihren Speichel herbeilockt, ans Ufer wirft und verzehrt.

hebt sich ein langer glatter Schaft, an welchem oben die Blüthen gleich einer kleinen Fahne hängen. Diese Rohrart, welche von den Indianern zur Verfertigung ihrer Pfeile angewendet wird, bildet undurchdringliche Gebüsche. In den Waldungen flohen die Affen schnell durch die Zweige.

Gegen Abend erreichten wir die Stadt Benevente am Iritibeflusse, welche von den Jesuiten erbaut wurde, um die bekehrten Indianer zu sammeln. Sie hatten hier Anfangs 6000 Indianer gesammelt, welche aber durch die schweren königl. Dienste und die sklavische Behandlung alle vertrieben worden sind, so daß im ganzen Bezirk des Orts jetzt mit den Portugiesen nur 800 Seelen wohnen. Die Kirche und das Kloster sind noch vorhanden. In letzterm ist die Casa da Camera oder das Rathhaus. Es liegt auf einer Höhe über der Stadt. Diese ist nur ein kleiner Ort mit wenigen gutgebauten Häusern.

Von hier aus bis zur Stadt Goaraparim kamen wir durch sumpfige Wiesen, welche mit Morästen und prächtigen Urwäldern abwechselten. Diese Stadt hat gegen 1600 Einwohner, und ihr Bezirk gegen 3000. Sie selbst ist arm, einige Fazenda's in ihrer Nähe sind aber bedeutend. Eine derselben hat 400, eine andere 200 Neger. Als der Besitzer der erstern starb, traten große Unordnungen ein; die Sklaven wollten nicht mehr arbeiten. Ein Geistlicher, der mit Bewilligung

der europäischen Anverwandten Alles in Ordnung brachte, wurde von den Rädelsführern der Neger in seinem Bette ermordet. Die Neger benutzten dann die Fazenda für sich, arbeiteten wenig und jagten in den Wäldern. Mit ihnen verbanden sich die Neger der andern Fazenda's, und eine Compagnie Soldaten konnte anfänglich nichts gegen dieselben ausrichten. Späterhin wurden die Schwarzen unter sich selbst uneinig und kehrten zur Ordnung zurück.

Die Neger beschäftigen sich hier besonders mit Einsammlung des peruvianischen und Copaivbalsams, den sie in kleinen wilden Kokosnußschalen zum Verkauf bringen. Der letztere kommt vom Pao da Oleo (Copaifera officinalis). Man haut die hohen Stämme an und legt beim Ausfluß des harzigen Balsams Baumwolle in die Wunde, welche das Harz einsaugt. Gewöhnlich haut man die Bäume beim Vollmonde an, und nimmt den Balsam beim abnehmenden Mond ab.

Die entlaufenen Neger dieser Gegend nehmen freundlich Fremde bei sich auf, während die in Minas geraes entlaufenen Neger (Caambolos) aus ihren an den Wäldern angelegten Dörfern (Quilombos) die Reisenden anfallen, plündern und tödten, und darum auch von eignen Leuten (Capitaes da motto, d. i. Waldhauptleute oder Buschjäger) in ihren Schlupfwinkeln aufgesucht, gefangen oder getödtet werden. Wehe aber einem Waldhauptmann, welcher von den entlaufenen

Negern ergriffen wird. Man bringt ihn aufs grausamste um.

Der in Goaraparim befehligende Hauptmann der Landmiliz hatte uns in seinem Hause aufgenommen. Auf unserer Reise bis nach Villa de Espirito-Santo, das am gleichnamigen Flusse liegt, begegnete uns nichts Merkwürdiges.

Der Fluß, woran die Villa de Espirito-Santo liegt, entspringt an der Grenze von Minas geraes an den Bergen von Montiquira und windet sich in mancherlei Krümmungen durch die großen Urwälder, welche von Botokuden und Puri's durchzogen werden. Schon sehr früh sind hier Niederlassungen gemacht worden, welche aber wegen der häufigen Anfälle der Indianer nicht sehr aufkamen. Espirito-Santo ist ein kleiner, offener, im Geviert, aber schlechtgebauter Flecken mit einer Kirche und einem Rathhause. Nahe bei der Stadt liegt auf einem Berge das berühmte Kloster Nossa Senhora da Penha, eins der reichsten in Brasilien, welches von der Abtei zu St. Bento in Janeiro abhängt und ein wunderthätiges Marienbild besitzt, zu dem eine Menge Menschen wallfahrten. Die Aussicht von dem Kloster ist entzückend. Bedeutender als Espirito ist die nordwestlich davon gelegene Cidade (oder Stadt) Nossa Senhora da Vittoria jenseits eines Armes des Flusses, welche ziemlich nett gebaut ist und ansehnliche Gebäude enthält. Im ehemaligen Jesuiter-

collegium ist die Wohnung des Gouverneurs der Provinz. Die Provinz Espirito-Santo ist nur ein schmales Küstenland, in welchem die Portugiesen ihre ersten Niederlassungen versuchten, und das in Betreff des Anbaues, der Viehzucht und der Gewerbe sehr weit zurücksteht. Es sind hier mehrere Klöster, Kirchen und Kapellen. An der Mündung des Flusses befinden sich mehrere Vesten. In Villa Vittoria fanden wir wieder Nachrichten aus dem Vaterlande. Die Bewohner hielten uns für Engländer; mehrere unserer Leute bekamen das Fieber, wahrscheinlich in Folge der Nahrungsmittel und des Klima's, sie wurden aber bald durch den Gebrauch von Chinarinde hergestellt. Da die Regenzeit hereinbrach, beschlossen wir, dieselbe hier abzuwarten, und der Gouverneur wies uns ein bequemes Haus in einem kleinen Dorfe, Barra da Jucu, in der Nähe der Stadt zu unserer Wohnung an, das wir uns zu unserm Aufenthalt einrichteten. Es gehörte einem Obersten, welcher sehr bedeutende Besitzungen hatte und sich nur in Jucu die Sommerzeit aufhielt, um Seebäder zu nehmen. Er kam auch hin, war sehr unzufrieden, daß uns der Gouverneur bei ihm einquartiert hatte, bezog aber ein anderes Haus in der Nähe.

Die Zeit unsers Aufenthalts benutzten wir zu Ausflügen in der Umgegend, welche auch mit den prächtigsten Urwäldern, und diese mit den farbigsten Vögeln

und schönsten Pflanzen angefüllt waren. Unter den ersteren zeichneten sich mehrere Manakinarten (Pipra), eine schöne Tanagraart (Tanagra elegans) und eine vorzüglich schöne Seidenschwanzart (Procnias) aus, welche letztere gegen das Licht gehalten prachtvoll himmelblau, vom Lichte abgewandt, glänzend hellgrün erschien; Zügel, Kehle und Kinn waren schwarz, der Unterleib weiß.

Wir besuchten unsern Wirth, der am Fuße der Berge eine der größten Fazenda's besaß, auf derselben. Das Gebäude derselben war zweistöckig und hatte mit seiner Kirche zwei kleine Thürmchen. Die Hütten der Neger, deren auf dieser Fazenda 100 gehalten wurden, lagen unfern des Hauses am Fuße eines Hügels. Es ward meist Zucker hier gebaut.

Da wir die Nachricht erhielten, daß mehrere uns sehr nöthige Gegenstände von Janeiro aus nach dem nördlicher gelegenen Karavellas geschickt worden waren, so entschlossen wir uns, schnell dahin zu reisen, richteten uns leicht ein und verließen am 19. Christmond Barra da Jucu. Der zurückbleibende Theil der Tropa begab sich in eine nahgelegene Fazenda. Wir schifften mit vier Reitpferden und zwei Lastthieren am folgenden Morgen über einen 1000′ breiten Arm des Flusses von Spirito-Santo, setzten am Fuß eines Berges, dessen Gipfel aus einem gezackten Felsen bestand, unsere Reise fort und übernachteten in einem Dorfe ohne

Kirche, wo wir eine freundliche Aufnahme fanden. Abends wurden wir durch Musik und Tanz unterhalten. Das einzige Instrument in diesen Gegenden ist die Viola (Guitarre); ein Lieblingstanz die Baduca, bei welchem der Takt mit den Händen geschlagen und abwechselnd mit einem Paar Finger geschnalzt wird.

Am andern Morgen fand ich das beutelförmige Nest eines kleinen Vogels vom Geschlecht der Plattschnäbler (Tadus), welches derselbe immer in der Nähe einer besondern Wespenart erbaut, um es, wie man behauptet, so vor den Nachstellungen der Feinde zu sichern. Als ich mich dem Vogelneste nähern wollte, wurde ich auch wirklich von demselben durch die Wespen entfernt gehalten. Die Bewohner dieser Gegenden nähren sich vom Fischfange und von ihren Pflanzungen, sind aber sehr arm, da sie die Arbeit scheuen und keine Sklaven halten können. Weiter nordwärts bis Almeida wohnen nur ansässig gemachte Indianer, in einsamen Wohnungen zerstreut, in einem schattenreichen Haine. Almeida ist eine große, von den Jesuiten angelegte Aldea der civilisirten Indianer mit einer großen steinernen Kirche. Zu dem Bezirke dieses Ortes gehören gegen 1200 Seelen, von denen nur wenige Portugiesen und Neger sind. Die Stadt selbst ist sehr todt, und die Bewohner scheinen arm zu sein. Ihr Hauptnahrungszweig ist außer dem Anbau der Manioka und des Maises der Fischfang, den sie auf

eine besondere Weise betreiben. Sie schneiden nämlich Zweige vom Tingibaume, einer Art Paulinia, ab, klopfen sie rund, binden sie in Bündel zusammen und werfen sie ins Wasser, besonders da, wo der Fluß einen geringen Fall hat. Zuweilen flicht man auch einen Zaun quer durch den Fluß, um die Fische aufzuhalten. Diese werden von dem ins Wasser übertretenden Safte der Tingibäume betäubt, kommen an die Oberfläche, sterben, oder können mit den Händen leicht gefangen werden.

Der ganze Küstenstrich von hier aus bis zum Rio doce bietet nichts Besonderes dar; er wird nur von einigen Indianerfamilien bewohnt, welche sich in Sprache, Wohnung und Lebensweise nicht von den Portugiesen unterscheiden. Hin und wieder finden sich auch einige Militärposten zur Weiterbeförderung der Regierungsbefehle und zur Verbindung mit dem Rio doce. Auf einem dieser Posten erhielten wir die ersten Nachrichten über den kriegerischen Indianerstamm der Botokuden, welche an den Ufern des Rio doce umherstreifen und sich durch ihre Gewohnheit, Menschenfleisch zu essen, vor andern Indianerstämmen auszeichnen. Wegen so mancher Hinterlist und Grausamkeit, welche sie sich hatten zu Schulden kommen lassen, wurde ihnen vor einiger Zeit der offene Krieg erklärt, und dieser Ausrottungskrieg gegen sie mit vieler Erbitterung und Grausamkeit geführt, indem man glaubte,

daß sie alle in ihre Hände gefallenen Feinde tödteten und verzehrten. Auffallend ist es, daß, während hier am Rio doce diese gegenseitige Erbitterung herrschte, nördlicher am Rio grande de Belmonte die Einwohner mit den Botokuden in den friedlichsten Verhältnissen standen. Es scheint daher die Feindschaft der Botokuden mehr am Mangel einer richtigen Behandlung von Seiten der Brasilianer zu liegen, als an den Botokuden selbst. Am meisten würde aber durch die Verkündigung des Evangeliums unter ihnen zu wirken sein.

Hinter einem Posten von 7 Soldaten mit einem Unterofficier mußten wir einen sehr beschwerlichen Weg von 7 Meilen in tiefem Sande bei der glühenden Decemberhitze machen, und wären fast vor Durst verschmachtet, wenn wir nicht die von dem jungen Puri gemachte Erfahrung benutzt, und das zwischen den Ananasblättern befindliche Wasser gesammelt hätten. Es war zwar nicht klar und rein, ja es fanden sich in demselben sogar junge Frösche und Froschlaich, doch gewährte es uns, durch ein Tuch geseiht und mit Zucker, Citronensaft und Branntwein vermischt, eine sehr angenehme Erquickung. Im Strandsande fanden wir Spuren von den riesigen Seeschildkröten, welche aus dem Meere aufs Land kriechen und ihre Eier in dazu in den Sand gescharrte Gruben legen. An vielen Stellen lagen noch Überreste von Panzern und

Skeletten dieser Thiere. Ein Kopf derselben wog 3 Pfund, ein Panzer war 5′ lang. Die Indianer essen das Fleisch und die Eier dieser Thiere gern. Letztere findet man in einem Loche zu 10—12 Dutzend. Die Eier selbst sind rund und mit einer weißen, lederartigen Haut bekleidet. Mehrere Indianerfamilien trugen ganze Körbe derselben nach Hause. In der Nacht erreichten wir den Rio doce und brachten dieselbe in dem ziemlich geräumigen Hause des an demselben befindlichen Soldatenpostens zu. Am folgenden Morgen eilten wir ans Ufer des Flusses, des mächtigsten zwischen Rio Janeiro und Bahia, der sich noch einmal so breit als der Rhein an seinen breitesten Stellen in seinen Ufern fortwälzte. Wir sahen ihn gerade in seiner größten Mächtigkeit, da er im Christmond gewöhnlich am wasserreichsten ist. Bei anhaltend trockener Witterung erscheinen überall Sandbänke in demselben, sodaß große Schiffe gar nicht in ihn einlaufen können. Der Rio doce entsteht aus der Vereinigung des Pirangaflusses mit dem Ribeirao da Carmo, welche beide in der Capitania Minas geraes entspringen. Seine Ufern sind mit dichten Urwäldern bedeckt, in welchen man häufig den Tapio oder Anta (Tapirus Americanus), gleichsam den amerikanischen Elephanten, das Nabelschwein (Dicotyles), 2 Rehearten und 7 Katzenarten findet, unter denen die gefleckte Unze (die Yaguarete) und die schwarze

Unze die häufigste und letztere die gefürchtetste Art ist. Doch noch weit mehr als die Unzen sind die Botokuden zu fürchten, welche diese Wälder durchstreifen.

Um den Schauplatz des Waldkrieges mit den Botokuden kennen zu lernen, schifften wir am 26. Christmond mit Tagesanbruch auf einem langen Kanot den Doce hinauf. Sechs Mann schoben mit Ruderstangen das Kanot fort, und wir waren im Ganzen 9 wohlbewaffnete Männer. Bald hatten wir uns an das Schaukeln des schmalen Fahrzeuges gewöhnt. Sicher fuhren wir durch die waldbedeckten Inseln hindurch, welche sich in großer Menge im Flusse befanden, der ein gelbes, trübes Wasser hatte. Aus den Wäldern ertönte das Geschrei einer Menge von Affenarten und das rabenartige Geschrei des Arras (**Psittacus Macao**) oder des indianischen Raben, dessen brennendrothes Gefieder schön im Glanz der Sonne schimmerte. Unzählige Schwärme von verschiedenen Papageienarten flogen lautschreiend von einem Ufer zum andern. Auf den Sandbänken des Flusses saß der Verkehrtschnabel oder Scheerenvogel (**Rhynchops nigra**) *) unbeweglich mit eingezogenem Halse da.

---

*) Derselbe gehört zu den Schwimmvögeln und hat einen Schnabel, dessen obere Kinnlade viel kürzer ist als die untere.

Gegen Abend erreichten wir noch eine kleine Insel, Carapuca (Mütze) genannt. Die ermüdeten Schiffer ruhten hier aus, und wir übernachteten auf einer kleinen Insel, Gambin, wo die Gouverneure sonst zu übernachten pflegten, wenn sie die Kolonieen am Rio doce besuchten. Das Gebüsch der Insel war so dicht verwachsen, daß einer meiner Jäger mit dem Waldmesser erst Platz hauen mußte, um den Fuß ans Land setzen zu können. Auf einem freien Platze machten wir uns ein Feuer an, litten viel von Moskiten, konnten jedoch bis zum Morgen ziemlich gut ruhen. Mit Tagesanbruch fuhren wir weiter, mußten aber bisweilen erst angesetzte Baumstämme aus dem Wege räumen.

Gegen Mittag erreichten wir Linhares, eine der wenigen Niederlassungen an diesem Flusse, und vom Staatsminister Linhares angelegt. Auf mehreren Inseln von Linhares trifft man schon Pflanzungen, weil man auf denselben sicher vor den Botokuden ist, die keine Kanots haben. Auf einer dieser Inseln wohnt der Geistliche des Orts. Linhares selbst ist eine sehr unbedeutende Niederlassung und liegt am nördlichen Ufer des Flusses. Einige Fazenda's sieht man auf der südlichen Seite. Der Kommandant des Orts war auf seiner Fazenda auf der südlichen Seite, zu welcher wir von Negern in einem kleinen Fahrzeuge pfeilschnell hinübergeschifft wurden. Beim Besitzer einer andern Fazenda, einem Lieutenant, fanden wir eine muntere

Gesellschaft versammelt, und unter dieser auch den Kommandanten des Orts. Auf dieser Fazenda ist die erste Zuckerpflanzung in dieser Gegend angelegt. Theils um diese Ansiedelungen gegen die Angriffe und Grausamkeiten der Botokuden zu schützen, theils um die Handelsverbindung mit Minas geraes zu eröffnen, hat man 8 kleine Waffenplätze am Doce angelegt, in denen sich Soldaten befinden.. In jedem dieser Waffenplätze hat man eine Anzahl von Panzerröcken, welche die zuerst Angreifenden als eine Schutzwaffe gegen die Pfeilschüsse der Botokuden anhaben. Sie sind weit, bestehen aus baumwollenem Zeuch, sind mit mehreren Lagen dicker Baumwolle durchgesteppt, haben einen hohen stehenden Kragen, der den Hals deckt, und kurze Ärmel, die den Oberarm schützen. Sie reichen bis zu den Knieen herab und sind an heißen Tagen wegen ihrer Schwere sehr lästig. Nicht leicht dringt, selbst in der Nähe geschossen, der kräftigste Pfeil in einen solchen Rock ein, und nie bleibt ihm so viel Kraft, den Körper bedeutend zu verwunden, wenn er gleich einen sehr heftigen Stoß versetzt. Selbst starke Schrootkörner fallen, in 60 Schritt Weite abgeschossen, platt von demselben herunter. Unter den Soldaten der kleinen Festen dienen viele Indianer, die aber von den Botokuden sehr gehaßt werden. Der Kommandant von Linhares muß alle 8 Waffenplätze alljährlich ein Mal besuchen.

Nördlich von Linhares, mit dem Rio doce durch einen Kanal verbunden, liegt der See Juparanan, welchen Hr. Freireiß einige Monate später besuchte, und von dem er sagt: „Ein Kanal, der selten breiter als 60′, aber sehr tief und gegen 1 Meile lang ist, führt zum See. Die Ufer dieses Kanals sind noch jetzt von den Botokuden bewohnt. Über denselben hinaus führt ein aus Lianengewächsen gebildeter Übergang, den die Portugiesen durchgehauen haben. Der See selbst ist 6 Meilen lang und ½ Meile breit, und 8—12 Klaftern tief. Eine Meile vom Eingange befindet sich eine kleine Insel von Granit, auf welcher die Fischer anlegen, wenn sie im fischreichen See fischen, weil sie hier nichts zu befürchten haben. Hier kann man die Botokuden, deren manche so weiß wie die Portugiesen sind, näher kennen lernen. Die Soldaten wissen sie geschickt aufzusuchen und zu verfolgen; doch müssen sie auch auf ihrer Hut sein. Die geschicktesten Botokudenjäger sind die Bewohner von Minas geraes (Mineiros). Wir erhielten mehrere Waffen und Zierrathen der Botokuden zum Geschenk."

Auf der Rückreise von Linhares zur Küste, welche wir in einem größern Fahrzeuge antraten, besuchten wir einen Pflanzer aus Minas geraes auf seiner Insel, wo er schöne Fluren von Mais und Manioka hatte. Er lebte mehr von Mais- als von Maniokamehl, eine charakteristische Gewohnheit der Bewohner

von Minas geraes. Um den Mais zu Mehl zu machen, bedient man sich einer Stampfe, welche man Faulthier (Breginza) nennt. In 4 Stunden schifften wir den Strom hinab, den wir in 1½ Tag hinaufgeschifft waren.

Am 30. Christmond setzten wir über den Fluß und schlugen unser Nachtlager in einem Quartal (Wafenort) auf, in dem sich 7 Soldaten aufhielten. In der Nähe befand sich in einem kleinen Häuschen in völliger Einsamkeit ein alter Mann, Simon, der nicht die mindeste Furcht vor den Wilden hatte, mit Rüstigkeit sein Feld bestellte, Fische fing und wegen seiner Heiterkeit von allen Menschen geliebt wurde. Er beschenkte uns mit dem Felle eines Ameisenbären (Myrmecophaga jubata), den er selbst getödtet hatte. Von einem Soldaten erhielten wir den großen Herkuleskäfer, dessen Kopf als Schmuck von den Damen getragen wird. Zwei Soldaten begleiteten uns nach dem 15 Meilen entfernten St. Matthäus. Die Küste bis dahin ist eine menschenleere, öde Wüste, wo selbst an den meisten Plätzen kein Trunk Wasser zu haben ist. Wir mußten unser Nachtlager im Freien an einem wasserleeren Orte aufschlagen. Zum Glück fanden wir in geringer Entfernung von unserm Feuer eine sehr große Riesenschildkröte (Testudo Mydas), welche eben im Begriff war, ihre Eier zu legen. Sie ließ sich nicht durch uns in ihrer Arbeit stören, son-

dern arbeitete mit ihren flossenartigen Hinterfüßen so lange fort, bis sie ein 8—12″ breites rundes Loch in den Sandboden ausgehöhlt hatte, in welches sie sogleich ihre Eier legte. Die Erde hatte sie geschickt und regelmäßig zu beiden Seiten neben sich ausgeworfen. Sowohl die Riesenschildkröte, als auch die weichschaalige Schildkröte (Testudo coriacea) und die Karettschildkröte legen an dieser unbewohnten Küste ihre Eier in den wärmsten Monaten in den Sand. Sie steigen dazu in der Abenddämmerung ans Land, schleppen ihren schweren Körper auf der Sandküste hin, höhlen ein Loch aus, legen ihre Eier hinein, füllen es wieder mit Sand zu, den sie feststampfen, und eilen 1—2 Stunden nach Untergang der Sonne dem Meere wieder zu. Von unserer Schildkröte sammelte einer unserer Leute in 10 Minuten 100 Eier, die er neben der Schildkröte auf die Erde legte.

Am Morgen des 1. Jänner 1816 fanden wir, eine Stunde von unserm Nachtlager entfernt, den Ausfluß einer süßen Lagoa, der sehr angeschwollen war, und durch den die Indianer und Neger uns und die Kisten auf den Schultern und dem Kopf hinübertrugen. Gegen Mittag trafen wir wieder in einer Höhle frisches Wasser, das uns aber am Abend mangelte. Wir bauten eine starke Hütte von Kokosblättern, in welcher uns jedoch zahllose Moskiten nicht ausruhen

ließen. Ein heftiger Gewitterregen stürzte herab. Alle unsere Lastthiere waren nach der Quelle, die wir am Mittage gefunden, zurückgelaufen. Wir wurden darum aufgehalten, ritten aber, da wir die Reitpferde eher fanden, voran, und ließen die Maulthiere nachkommen. Wir erreichten den mäßig großen, angeschwollenen Matthäusfluß Nachmittags, wurden aber erst am späten Abend von 2 Negersklaven nach dem jenseitigen Dorfe St. Matthäus übergesetzt. Gegen 6 Meilen den Fluß hinauf liegt die Stadt St. Matthäus, welche aus 100 Häusern besteht, und in deren Gebiet 3000 weiße und farbige Einwohner sich befinden. Sie bauen viel Manioka, so daß sie viel Farinha ausführen können.

Auch diese Gegenden werden von mehreren freien Indianerstämmen beunruhigt, welche jedoch alle die Botokuden sehr fürchten und sich wegen ihrer geringen Anzahl mit einander gegen sie verbinden. Eine Fazenda weiter aufwärts am Flusse wurde häufig von den Botokuden beunruhigt, da ersann der Besitzer ein eignes Mittel, sich derselben zu entledigen. Ein enger Pfad führte zu seiner Fazenda. In diesen stellte er eine mit gehacktem Blei und Eisen geladene Kanone, an welcher er ein Flintenschloß anbrachte. Dieses setzte er in Verbindung mit einem Stück Holz, das er in den Weg gelegt hatte. Die Botokuden erschienen in der Dämmerung, traten auf das Holz, der Hahn

wurde in Bewegung gesetzt, und die Kanone ging los. Laut heulend flohen die nicht getroffenen Indianer zurück, aber 30 wurden getödtet und verstümmelt gefunden. Von dieser Zeit an hatte die Fazenda Ruhe.

Im Flusse Matthäus, und besonders auch in einer angrenzenden Lagoa, wird der Manati gefunden. Der Manati (Manatus fluviatilis und Americanus) gehört zu den wallfischartigen Säugern, und zwar zu den Sirenen, welche sich von Pflanzenstoffen ernähren. Der letztere wird 20′ lang und 8000 Pfund schwer. Die Jagd auf denselben ist nicht ohne Schwierigkeit. Der Jäger fährt mit einem Kanot vorsichtig und ohne Geräusch zwischen dem Grase und Schilfe umher; erblickt er ein Thier mit dem Rücken über dem Wasser, wie es gewöhnlich erscheint, wenn es mit Grasen beschäftigt ist, so nähert er sich ihm behutsam, und wirft eine an einem Stricke befestigte Harpune nach ihm ab. Der Manati giebt viel Thran, und sein Fleisch ist beliebt; es soll dem Kalbfleisch ähnlich sein. Der Paukenknochen aus dem Ohr wird vom Volke als ein wirksames Arzneimittel (Lapis manati) aufgehoben und theuer verkauft. Mehrere große Fischarten werden hier von den Indianern besonders auf den überschwemmten Wiesen mit Pfeilen erlegt. Die Bogen dazu sind $2\frac{1}{2}$ — 3′, die Pfeile 3′ lang; letztere von Rohr und mit einer Holz- oder Eisenspitze mit Widerhaken versehen.

Wir schifften uns auf einem kleinen Flusse ein, um nach einer Fazenda zu kommen, welche dem Duvidor (Oberamtmann) der Comarca (des Bezirks) von Porto Seguro gehörte. An den Ufern des Flusses befanden sich verwilderte eßbare Ananas, die man auch zu Branntwein anwendet. Einen gleichen Gebrauch macht man auch von den Früchten des Akajubaumes (Anacandium), der in seinem Wuchs dem Apfelbaum gleicht, wenig Blätter und kleine, hellröthlich gelbe Blüthen hat. Die schwärzlichen nierenförmigen Früchte sitzen auf einem fleischigen Fruchtboden; sie haben die Größe und Form einer Birne und schmecken herbe. Den schwarzen Kern röstet man. Er ist geschält recht schmackhaft. Bei Vollmondbeleuchtung erreichten wir die Fazenda, von der aus uns die Trommel der Neger entgegentönte, welche auch hier gern ihre vaterländischen Gebräuche beibehalten, ihre Feste feiern, sich wie im Vaterlande bemalen und bekleiden und ihre Volksfeste aufführen. Auf der Fazenda ward meist Viehzucht getrieben. Einige Indianer, welche gleichen Weg mit uns hatten, begleiteten uns den andern Tag wohlbewaffnet von da aus. Eine Stelle an der Küste, an welcher blendend weißer Sand mit Grasboden abwechselt, wird os Lenzoes (die weißen Tücher) genannt, weil es von der See aus das Ansehen hat, als habe man hier weiße Tücher aufgehängt.

Nicht weit von dieser Stelle fanden wir einen

Kayman auf dem Sande, welcher wahrscheinlich aus einem Flüßchen in das andere über das Land hatte wandern wollen. Er kroch nur langsam fort, biß, als man ihn heftig mit einem Stocke reizte, ein wenig um sich; jedoch konnten wir ihn ohne Gefahr angreifen. Mit der Abenddämmerung erreichten wir die Mündung des nicht sehr starken Mucuri, an dessen linkem Ufer der Flecken St. José de Porto Alegro liegt. Er besteht nur aus 30—40 kleinen, mit Stroh gedeckten Häusern, in deren Mitte eine kleine Kapelle sich befindet. Er bildet ein Geviert, in welchem Schweine, Schaafe und Ziegen weiden. Die Einwohner sind meist Indianer und arm. Der Eskeivan (Stadtschreiber) verkauft Branntwein und einige andere Lebensbedürfnisse, sonst findet kein Handel statt. Nur der Geistliche des Orts hat eine Fazenda, auf der er Rindvieh hält. Wir waren ihm empfohlen, und er nahm uns freundlich auf. Zwei der Bewohner versahen das Amt des Richters abwechselnd, wie in allen kleinen Flecken in Brasilien.

Die hiesigen Wälder sind mit sehr nutzbaren Holzarten angefüllt, und man war damit umgegangen, eine Sägemühle durch einen thüringer Mühlenmeister anlegen zu lassen, welches jedoch, wegen der Befehdungen mit den Wilden, bis jetzt unterblieben ist, wogegen man die Anlegung einer Fazenda und der zum Unterhalt der Bewohner und Sklaven nöthi-

gen Pflanzungen beschlossen hat. Zu dieser Zeit drang ein Kapitän, Bento Lorenzo, von den Grenzen der Provinz von Minas geraes am Mucuri herab durch die Wildnisse mit 22 Bewaffneten bis ans Meer. Er beschäftigte sich mit Nachsuchung von Edelsteinen und faßte bei seinem täglichen Aufenthalt in den Wäldern den Entschluß, durch die Wälder zum Meere hinab zu dringen. Er ließ auf eigene Kosten eine Strecke weit eine Straße anlegen, und ging dann zu Fuß an einem Flusse, den er für den Matthäusfluß hielt, weiter. Er kam zuerst an die ehemalige Anlage des Häuptlings Tomé, eines berühmten indischen Anführers, welcher hier Indianer aus verschiedenen Stämmen gesammelt hatte, die sich aber nach seinem Tode wieder zerstreuten. In der Umgegend der Anlage fand er noch viele verwilderte Bananenstämme. Nach 50 Tagen gelangte er, nachdem er große Beschwerlichkeiten hatte ausstehen müssen, ans Meer und sah hier, daß er nicht dem Matthäusfluß, wie er geglaubt, sondern dem Mucuri gefolgt war. Oft fehlte es ihm und seinen Begleitern an allen Lebensmitteln, sie kauten dann Früchte und Wurzeln, bis sie ein wildes Thier erlegten, oder nährten sich von Palmsprossen und wildem Honig. Am Falle des Mucuri hätten sie fast all ihr Gepäck verloren, indem dasselbe von einem Floß, das sie erbaut hatten, abgerissen worden war, und nur mit Mühe retteten sie noch Alles aus dem

Flusse. In den letzten Tagen der Reise trat völlige Hungersnoth bei ihnen ein, bis sie endlich die Villa des Mucuri, eine unbewohnte Pflanzung, antrafen, wo sie Maniokawurzeln fanden. Später erlegten sie einen großen Anta, und so gestärkt zogen sie unter dem Jubelruf der Einwohner bis an die Küste. Man wollte nun eine fahrbare Straße auf diesem Wege mit Hülfe des Kapitäns eröffnen, und schon fanden sich Waldarbeiter, besonders Küstenindianer, zur Anlegung dieser Straße ein.

Die breiten Wälder, die sich hier ausdehnen, sind von mehreren freien Indianerhorden durchzogen, welche sich zum Schutz gegen die Botokuden an einander angeschlossen haben, und in Sprache und Sitten verwandt zu sein scheinen. Diese Indianer durchbohren gewöhnlich ihre Unterlippe, und stecken in diese Öffnung ein kurzes dickes Rohrstäbchen, welches sie an einem Ende roth färben. Ihre Haare schneiden sie im Genick und über den Augen rund ab. Einige scheeren selbst den größten Theil des Kopfes. Ihren Körper bemalen sie mit rother und schwarzer Farbe. Sie glauben alle im Donner ein mächtiges Wesen zu vernehmen, das sie Tupan, wie die Puri's, nennen.

Nachdem wir 10 Tage am Mucuri verweilt hatten, setzten wir unsere Reise weiter fort. Gegen Mittag kamen wir nach der aus 100 Häusern bestehenden Villa Viçoza, in welcher wir gleich das Haus des

Ouvidor (Oberamtmann), das sich durch Größe und Weiße auszeichnete, erkannten. Wir fanden den Ouvidor in Gesellschaft einiger Schiffskapitäne, welche mit Aufnahme der Küste beschäftigt waren. Das Gefolge des Ouvidors bestand aus einigen Portugiesen und Negerfklaven, 10—12 jungen Botokuden und einem jungen Indianer aus dem Machacalistamme. Die Botokuden boten uns einen widerlichen Anblick dar. Ihre eigenthümlichen Gesichter waren durch große Holzblöcke, die sie in den Unterlippen und in den Ohrläppchen trugen, verzerrt. Die Lippe tritt dadurch weit hervor, und die Ohren hängen bei einigen wie große Flügel bis an die Schultern herab. Ihr brauner Körper war mit Schmutz bedeckt. Sie thaten sehr vertraut mit dem Ouvidor, der sie beständig im Zimmer hatte, um ihr Zutrauen zu gewinnen. Er hatte einige Leute, die botokudisch sprachen, von denen er uns eine Probe eines botokudischen Gesanges geben ließ, der einem unartikulirten Geheule glich. Die meisten dieser jungen Indianer hatten die Pocken gehabt. Diese wurden von Europäern zuerst in diese Gegenden gebracht, und mehrere Stämme der Indianer sind von denselben ausgerottet worden. Darum fürchten sich die Indianer sehr vor ihnen. Von dem Gefolge des Ouvidors war keiner bei der letzten Pockenseuche gestorben, man hatte ihnen nichts als eine Menge von Branntwein dagegen gegeben. Abscheulich war das

Betragen eines Pflanzers, der, um sich an den Indianern zu rächen, Kleider von Leuten, die an den Pocken gestorben waren, in den Wald warf, wodurch viele Wilde ums Leben kamen.

Wir fuhren von Viçoza auf dem Paringafluß, welcher mit dem Caravellasflusse durch einen breiten Seitenarm in Verbindung steht, zu diesem hinab. Hohe Kokospalmen, in Wäldchen vereint, sahen wir häufig auf unserer Wasserfahrt, und unter ihnen lagen ländliche Wohnungen. Die Kokospalme (Cocos nucifera) findet man südlich von diesen Gegenden bis nach Janeiro hinab nur selten; von hier aus wird sie aber häufiger. Sie liebt besonders ein sandiges, vom Seewasser bespültes Ufer. Außer der echten Kokospalme wachsen in diesen Gegenden noch 12 Kokospalmenarten, bei denen der Stamm entweder oben oder unten verdickt, oder überall gleich dick ist. Die Blätter derselben sind gleich den Federn des Straußes gefiedert, zum Theil mit gekräuselten, zum Theil mit steifen Fiederblättchen besetzt, die entweder sanft abwärts gebogen, oder hochaufsteigend sind. Die Fruchtrispen einiger Kokosarten sind so schwer, daß ein Mann eine einzige mit den daran sitzenden Früchten nicht tragen kann. Die Wurzeln der Kokospalme bilden ein unter der Erde wagerecht verbreitetes, dichtes Gewebe. Das Holz ist zäh und hart, der Stamm bricht bei starkem Sturm nicht ab, sondern biegt sich. Eine

Kokospalme trägt gewöhnlich 100 Früchte auf einmal, welche 5—6 Thlr. werth sind. Ein gesunder Baum kostet etwa einen Friedrichsd'or, da auch das Holz zu gebrauchen ist. Die Milch, oder das in der Frucht sich befindende Wasser, ist ungemein kühlend und erfrischend und schmeckt angenehm bitter-süßlich, während es in den nach Europa gebrachten Nüssen fade ist. Man bereitet aus dieser wohlthätigen Frucht sehr wohlschmeckende Gerichte; so schabt man die Nuß und kocht sie mit schwarzen Bohnen, denen sie einen angenehmen Geschmack mittheilt; auch verfertigt man daraus ein sehr gutes Konfekt mit Zucker und Gewürzen.

Das ganze Ufer des Flusses, worauf wir nach Caravellas fuhren, bedecken dichte Mangue-Bäume (Conocarpus und Avicennia), deren zum Gerben nutzbare Rinde nach Rio de Janeiro gesandt wird. Der Besitzer einer Lederfabrik hielt hier eine Menge Sklaven, welche fortwährend Rinde von den Bäumen ablösen, um ein Schiff zu befrachten, das, nur mit dieser Rinde befrachtet, hin und herfährt. Die beste Rinde liefert der rothe Mangue (Conocarpus racemosa), der niedrig wächst und dicke, eiförmige Blätter hat. Auf den sonderbaren Wurzeln der Mangue-bäume, welche hoch am Stamme entspringen, sich wölbend ins Wasser hinabsenken, im Boden einwurzeln und dadurch vollkommene Bogengänge darstellen, saßen weiße Reiher unbeweglich.

Gegen Abend kamen wir in Caravellas an, und fanden unsern Aufenthalt im Hause des Duvidors. Caravellas ist die bedeutendste Stadt der Comarca von Porto Seguro. Die Straßen darin sind gerade, durchschneiden sich rechtwinkelig, sind aber ungepflastert und mit Gras bewachsen. Die Häuser haben nur ein Stockwerk, die Kirche ist aber ziemlich ansehnlich. Die Stadt treibt bedeutenden Handel, besonders mit Maniokamehl und Baumwolle. Von ersterem wird jährlich für 272,500 Gulden, besonders nach Fernambuco, ausgeführt.

Nach 3 Tagen reisten wir nach dem Alcobacafluß ab, um daselbst eine Fazenda des Ministers Conde da Baron, die Brücke der Wilden (Ponto do Gentio) genannt, zu besehen. Auf dem Wege dahin fanden wir zerstreut liegende Fazenda's mit großen Schoppen zur Maniokabereitung. In den Wäldern hörten wir von den schlanken, wild durchflochtenen Baumstämmen herab den sonderbaren Chorgesang einer Fliegenfängerart (**Muscicapa vociferans**), welche 10″ lang und dunkelaschgrau ist. Der ganze Wald erschallte von ihrem äußerst sonderbaren Pfeifen, das aus 5 bis 6 durchdringenden Tönen zusammengesetzt ist. Diese Fliegenfänger waren in ganzen Schaaren versammelt, und wenn einer seine Stimme erschallen ließ, so fielen gleich die übrigen alle ein. Mit Mühe konnten wir einen dieser Schreier erlegen. Bald erreichten wir

den Alcobaca und die Fazenda des Ministers, die sich früher in einem blühenden Zustande unter dem Joao da Sylva Santos befand, der zuerst auf dem Belmontenfluß hoch hinaufgekommen war. Er lebte mit den Indianern in Frieden, den aber seine Erben nicht erhielten. Unter den Bewohnern dieser Fazenda befanden sich auch 9 Chinesen, welche die Regierung hatte kommen lassen, um Thee, einen wichtigen Handelszweig der Südamerikaner, durch dieselben anzubauen. Doch überall, wohin sie die Regierung gethan hatte, so auch hier, zeigten sie sich zu träge und verrichteten nur leichte Handarbeiten. Sie haben die Gebräuche ihres Vaterlandes beibehalten, feiern ihre Feste, essen Geflügel gern und haben in ihren Rohrhütten alles nett und sauber eingerichtet. Ihre Betten, einfache Rohrmatten mit einem runden Kissen, sind mit weißen Vorhängen versehen, aber aus dem Theebau wird nicht viel.

Die ganze Umgegend war mit dichten Waldungen angefüllt, in welchen wir viel jagten und auch das dreizehige Faulthier (Bradypus tridactylus) *) oder das Ai unter vielen andern Thieren er-

---

*) Es gehört zu den zahnlosen Thieren, steht seiner äußern Bildung nach den Affen nahe und hat die Größe einer Katze. Es lebt von Blättern und bewegt sich sehr langsam, auf der Erde kriechend, in einem Tage kaum $\frac{1}{6}$ Meile. Es hat ein zähes Leben und hält sich in Südamerika auf.

hielten. Bei diesen Streifereien hätten wir fast den Herrn Freireiß verloren. Er war eines Morgens allein auf die Jagd gegangen und des Abends noch nicht zurückgekehrt, obgleich er sonst schon am Mittage zurückzukehren pflegte. Wir schossen beständig, um ihm ein Zeichen zu geben, und hörten endlich in weiter Ferne zu unserer Freude einen Schuß. Sogleich schickte ich die Indianer mit brennenden Fackeln nach der Gegend hin, und glücklich brachten sie den Verirrten, aber sehr entkräftet, gegen Mitternacht zurück. Er war ganz von der Richtung seines Weges abgekommen und hatte sich beim Anbruch der Nacht eine Hütte von Palmblättern zum Schutz gegen die Nacht erbaut, die ihm freilich keinen Schutz gegen die Wilden und gegen die Raubthiere gewähren konnte. Hätte er nicht unser Schießen gehört, so würde er am andern Morgen in ganz entgegengesetzter Richtung die Fazenda gesucht haben und gewiß in den weiten Wäldern umgekommen sein, weil sich nicht überall in diesen Wäldern Lebensmittel finden.

Unsere Insektensammlungen wurden stark von kleinen rothen Ameisen beschädigt. Am 25. verließen wir Ponto do Gentio am Alcobacafluß und kehrten über die Fazenda der Senhora Isabella, einer sehr gescheuten und wohlthätigen Frau, nach Caravellas zurück, wo wir am Abend des andern Tages ankamen. Auf der letzten Fazenda wurde ein zahmer Tukan gehal-

ten. Auch gewinnt man hier sehr viel Honig von stachellosen Bienen, denen man unter den Dächern ausgehöhlte Astabschnitte aufhängt, die mit Lehm verstrichen sind und nur ein kleines rundes Fliegloch haben.

Nachdem wir unsere Geschäfte in Caravellas beendigt hatten, schifften wir, nach 2 Tagen zurückkehrend, uns wieder auf dem Kanal, den wir gekommen waren, nach Viçoza ein. Eine schöne, mondhelle Nacht begünstigte unsere Fahrt. In den Gebüschen flogen, tausend leuchtenden Fünkchen gleich, Johanniswürmchen (Lampynis) und der leuchtende Schnellkäfer (Elater) umher. In Viçoza fanden wir noch die Botokuden des Duvidors. Ein Hund, der von einer Schlange gebissen worden war, heulte fürchterlich; man gab ihm den Saft einer gelblichen Distel ein, doch starb er. Man hält die meisten Schlangen in Brasilien für giftig, es giebt deren aber nur wenige, welche wirklich giftig sind. Die Klapperschlange ist an der Küste sehr selten, häufiger in Minas geraes. Sie ist nebst der Kurucucu (Lachesis mutus), die gegen 7—8′ lang wird, die giftigste.

In Mucuri fanden wir Alles schon mit Anlegung der neuen Straße und mit der Einrichtung einer neuen Fazenda und eines Holzsägewerks beschäftigt. Die Fazenda lag an einem einzeln stehenden Berge, den man, wegen der Menge der sich hier aufhaltenden

Arras, Morro d'Arara nannte. Herr Freireiß wollte von hier zu unserer zurückgelassenen Tropa zurückreisen, ich aber im Walde auf der neuen Fazenda am Mucuri einige Monate zubringen. Am 3. Hornung reisten wir beide nach unsern verschiedenen Bestimmungsorten ab, nachdem wir noch einige gemeinschaftliche Ausflüge gemacht hatten. Ich fuhr den Strom hinauf zur neuangelegten Fazenda in Gesellschaft des Stadtschreibers von Belmonte, den man besonders zu Belmonte gebraucht hatte, um mit den dasigen Botokuden, deren Sprache er spricht, einen Vertrag zu schließen. Nur langsam konnten wir den Fluß hinaufschiffen. Bei einbrechender Abenddämmerung stiegen wir im finstern Walde ans Land und zündeten unser Feuer an. Die Nacht war sehr schön und warm, aber feucht. Unsere halbnackten Kanoeführer legten sich ohne Bedeckung auf die feuchte Erde nieder und schliefen sanft; wir verbargen uns unter starken wollenen Decken auf einem von Zweigen und Kokosblättern gebildeten Lager. Am andern Morgen glückte es uns, einen Arras zu erlegen. Die zweite Nacht brachten wir auf einer Sandbank zu, auf welcher ein großes, mit Menschen angefülltes Kanoe zu uns stieß. Es gehörte einem Engländer, Frazer, der in gleicher Absicht mit mir den Fluß hinauffuhr. Gegen Mittag erreichten wir am nördlichen Ufer des Mucuri den Eingang eines engen, schattenreichen Kanals,

welcher uns in den ziemlich ansehnlichen Araraſee führte, an deſſen ſüdlichem Ufer die Fazenda d'Arara angelegt wurde. Freundlich empfing uns der Duvidor, und ich machte ſogleich meine Einrichtung, mich ein paar Monate hier aufhalten zu können.

Wir befanden uns hier in einer Wildniß, in welcher eine Geſellſchaft Menſchen einen einſamen Vorpoſten bildete, der zwar durch Überfluß an Wildpret, Fiſchen und trinkbarem Waſſer von der Natur mit Lebensmitteln hinlänglich verſorgt, aber faſt ganz von aller Verbindung mit Menſchen abgeſchloſſen war, und beſtändig vor den rohen Bewohnern der Wälder auf ſeiner Hut ſein mußte. Der Duvidor hatte nahe bei der Lagoa eine Hütte bauen und mit den großen Blättern des Uricannabaumes decken laſſen.

Patacho's und Botokuden umſtreiften uns täglich, um unſere Geſellſchaft, welche 50 — 60 ſtreitbare Männer zählte, zu beobachten. Täglich zogen 24 Indianer in den Wald, um denſelben zu lichten, und bereits lag am See ein großer Waldtheil in einem wilden Verhau über einander geſtürzt. Theils waren die Indianer mit Äxten, theils mit einem ſichelartigen Werkzeuge verſehen, welches an einem Stocke befeſtigt iſt und zum Abhauen des Unterholzes und des jüngern Geſträuchs dient. Wenn ein Hauptſtamm gefällt wurde, ſo zog dieſer eine Menge anderer Bäume mit ſich zur Erde, da ſie mit einander durch die ſtärk-

sten holzigen Schlingpflanzen (Cipo's) verbunden waren. Manche Bäume brachen ab, und es blieben dann einzelne kolossale Pfeiler stehen.

Vier unserer Indianer, welche, wie die meisten ihrer Landsleute, gute Jäger und vortreffliche Fischer waren, gingen den ganzen Tag hinaus, um zu jagen, zu fischen und den Mundeo's oder Thierfallen nachzusehen, und immer kehrten sie, reich mit Wildpret und Fischen beladen, am Abend zurück. Die Thierfallen verstehen die Indianer trefflich zu machen. Aus grünen Reisern errichtet man in der Nähe des Flußufers im Walde einen $2\frac{1}{2}$—3′ hohen langen Zaun, der ans Ufer rechtwinklich gestellt wird. Alle 15—20 Schritte wird in diesen Flechtzaun eine schmale Öffnung gemacht, in welcher 3 starke Stücke Holz vermittelst verschiedener kleinerer Hölzer schräge in einen Winkel gestellt werden. Das kleine Wildpret sucht einen Durchgang, wenn es, seiner Gewohnheit nach, längs des Flußufers wechselt, es findet eine Öffnung unter den Schlagbäumen und tritt auf die Stellung, welche ein kleiner von Reißig geflochtener Boden ist; die schweren Hölzer schnellen los, schlagen herab und tödten das Thier. Wir hatten gegen 30 solcher Mundeo's in einer Linie angelegt, und fanden, besonders nach dunklen Nächten, 5—6 Stück Wildpret auf einmal. Wir mußten täglich ihnen einige Mal nachsehen lassen, weil bei der großen Hitze die Thiere leicht in

Fäulniß geriethen. Binnen 5 Wochen wurden folgende Säugethiere theils geschossen, theils gefangen: 3 Anta's (Tapirus Americanus), 3 Rehe, 11 Nabelschweine (Dicatyles labiatus), 33 Affen, 10 Nasenthiere (Cuatis), 2 Tamunduo's (Ameisenfresser, Myrmicophaga), 2 brasilische Fischottern, 4 Wiesel, 4 Mbaracaya's (Felis pardalis), 3 Gatos pintados (Felis tigrina), 2 Gatos muriscos (Felis Yaguarundi), 30 Tatus (Dasypus), 19 Backenthiere (Coelogenys Paca), 46 Aguti's (Dasyprocta Aguti). Neben den 181 Säugethieren, die wir erhielten, fingen und schossen wir eine große Menge Vögel, und darunter 30 eßbare von ansehnlicher Größe.

Die Wachsamkeit der Hunde schützte uns in den mondhellen Nächten vor einem Überfall der Wilden, welche uns häufig aus ihren Schlupfwinkeln mochten beobachtet haben, und vor denen wir sehr auf unserer Hut sein mußten. Oft machten sie die Stimme der Eulen und anderer Vögel, besonders der Abendvögel, nach, doch konnten unsere Indianer ihre Stimmen wohl unterscheiden. Unkundige würden es vielleicht versucht haben, diese Vögel zu beschleichen, und würden dann unter den Pfeilen der Tapuza's gefallen sein. Wenn unsere Leute Abends die Baduca nach dem Klange der Viola tanzten und in die Hände klatschten, tönte das Händeklatschen der Wilden jenseits des Sees herüber. Alle unsere Versuche, die

Wilden zu gewinnen, mißlangen; oft rief ihnen der Duvidor zu: Schamanih (Kamerad!) oder Kapitam Ney (großer Anführer); doch keiner kam zu uns.

Unsere Hütten schritten immer mehr ihrer Vollendung entgegen. Die beiden größeren Gebäude, worin ich in Gesellschaft des Duvidors, zweier Seekapitäne und des deutschen Mühlmeisters Kramer wohnte, wurden mit Lehmwänden versehen, und die Dächer vollendet. Zu den letztern braucht man hier die Blätter der Uricanna, einer Palme, welche ein dünnes, biegsames Stämmchen bildet. Auf schlanken Zweigen wachsen die großen, schönen, gefiederten Blätter. Von diesen werden mehrere in ein Bündel zusammengefaßt, und ihre Stiele um eine Latte von Kokosholz umgebogen und unter derselben mit Ranken von Schlingpflanzen befestigt, welche die erforderliche Länge haben müssen, um ein Gebäude mit dem andern zu verbinden. Die Latten mit den damit verbundenen Blättern werden dergestalt über einander befestigt, daß sie sich auf $\frac{2}{3}$ ihrer Breite decken. Die obere scharfe Kante oder der Forst des Daches wird mit andern Blättern, besonders mit langen Kokoswedeln bedeckt, um dasselbe völlig wasserdicht zu verschließen. Ein solches Dach ist leicht und sicher, doch muß man zuweilen Rauch durchziehen lassen, weil es sonst von den Kerfen schon im ersten Jahre zernagt wird.

Der Duvidor reiste auf einige Zeit mit vielen

Leuten nach Caravellas, wodurch unsere Gesellschaft sehr vermindert wurde, doch erhielten wir bald einen großen Zuwachs durch den Hauptmann Bento Lorenzo, welcher mit seinen 90 Mineiro's bis hierher die Straße schon fortgeführt hatte. Bis hierher war die Straße 5—6 Meilen lang. Er verweilte bis zum 22. Hornung bei uns, und in einem engen Raume waren an einem Abende eine Menge der verschiedenartigsten Menschen eingeschlossen; außer uns Deutschen und Portugiesen befanden sich in unserer Mannschaft Neger, Kreolen, Mulatten, Küstenindianer, ein Botokude und mehrere andere Indianer, alles Soldaten aus Minas geraes.

Der Kapitän ließ zu Morro d'Arara seine Eisengeräthe und Flintenschlösser durch den Schmied ausbessern, den der Ouvidor zur Strafe wegen eines Vergehens aus der Gegend von Alcobaca hierher hatte holen lassen. Unterdessen arbeiteten seine Leute immerfort und führten die Straße bei unsern Holzschlägen vorbei über den Bergrücken weg. Nach seinem Abzuge schien die Fazenda verödet zu sein, bis nach einer Abwesenheit von drei Wochen der Ouvidor mit vielen Leuten zurückkehrte und uns die Nachricht brachte, daß die Tapuza's fünf Menschen wieder ermordet hätten. Die Bewohner mehrerer Pflanzungen hatten diese verlassen und sich nach der nächsten Stadt begeben. Vergeblich wurde gegen die Wilden ausgezogen.

Zur Anlegung des neuen Holzsägewerks wurde das Wassergefälle des Mucuri zwei Tagereisen weit nivellirt. Mit dem Lenzmond begann auch der Anfang der Regenzeit; wir hatten am Morgen oft große Hitze und gegen Mittag heftige Gewitter, die wohl 1—2 Tage anhielten und Regenströme zur Erde sendeten. Unaufhörlich stiegen dicke Nebel aus den Urwäldern auf und umhüllten uns so, daß wir das nahgegenüberliegende Dickicht nicht erkennen konnten. Der Aufenthalt in unserm Waldthale wurde darum sehr unangenehm, wozu noch die Krankheiten kamen, welche die feuchte Witterung erzeugte. Wir litten fast Alle an Fiebern und Kopfschmerzen, selbst die Indianer, so daß man mehrere nach der Villa Allegro schicken mußte. Auch dem Kapitän Lorenzo erkrankten viele Leute bei dem Lager auf dem feuchten Waldboden und dem Mangel an geistigen Getränken. Er selbst kam auf einige Zeit zu uns, um sich zu pflegen. Wir selbst befanden uns aber Alle in einem fieberhaften Zustande und konnten nur die hier wachsende Chinarinde als Arznei bekommen, welche aus 4—6″ langen, 1½—2″ breiten und ½″ dicken Stöcken von dunkelbraunrother Farbe besteht. Sie ist etwas harzig, giebt ein violettbraunes Pulver und schmeckt bitter, unangenehm und mehr zusammenziehend als die peruanische China. Den an das Klima gewöhnten Portugiesen half diese Chinarinde, welche überdieß sehr magenstärkend ist.

Uns nützte sie nichts, und da wir fortwährend an heftigen Fieberanfällen litten, beschlossen wir nach der Villa zurückzukehren, wo wir freilich keine viel bessern Lebensmittel, aber gesündere Luft fanden, und wo wir durch den Gebrauch von peruanischer Chinarinde völlig genasen.

In den ersten Tagen des Wonnemonats erschien Herr Freireiß mit dem Reste unserer Tropa vom Rio doce her. Er war nur kurze Zeit zu Linhares geblieben, wo die Botokuden sich von neuem in Masse gezeigt, drei Soldaten getödtet und wahrscheinlich aufgefressen hatten. Man war zwar gegen sie ausgezogen, hatte aber nichts ausrichten können, da man eine solche Menge in einem der Tocaza's (Plätze, welche sich die Wilden im Walde anlegen, um ihre Feinde daselbst im Hinterhalte zu erwarten) mit angelegten Bogen fand, daß man es für rathsamer hielt, sich zurückzuziehen. Fast schien es, daß man die ganze Ansiedelung in der fruchtbaren Gegend am Rio doce würde aufgeben müssen.

Einige Wochen nach Hrn. Freireiß's Ankunft setzten wir wieder unsere Reise gemeinschaftlich nach Vicoza fort. Wir fanden hier einen deutschen Schiffszimmermann, der auf einem Schiffe hierher verschlagen war. Wir machten hier auch die Bekanntschaft eines Herrn Bernardo da Motta, der einige medicinische Kenntnisse besaß und dieselben anwendete, um seinen

Landsleuten, die mannigfaltigen Hautkrankheiten und hartnäckigen Fiebern ausgesetzt sind, zu helfen, weil es hier sehr an Ärzten und Wundärzten fehlt.

Einige Meilen von der Küste entfernt, der Caravellasmündung gegenüber, liegen die berühmten und den Schiffern gefährlichen Felseninseln Abrolhos, welche wegen Fisch- und Seeschildkrötenfang von den Fischern mit ihren Kanoen häufig besucht werden.

Nachdem wir vier Wochen in Caravellas verweilt hatten, kamen unsere langersehnten Sachen aus Rio Janeiro an. Wir schickten unsere Sammlungen mit derselben Gelegenheit zurück. Auch Kapitän Bento Lorenzo war nach Caravellas gekommen, nachdem er seine Straße fast vollendet, um sich nach Rio einzuschiffen, wo er einen Orden erhielt und zum Colonel und Inspector der Straße am Mucuri erhoben wurde. Ich setzte meine Reise an der Küste weiter nach Norden fort und verließ Caravellas am 23. Juli, während Herr Freireiß am Mucuri blieb. Obgleich die kälteste Jahreszeit jetzt eingetreten war, so fanden wir doch am Tage unserer Abreise die Hitze drückend. Die Einwohner litten häufig an Husten, Schnupfen und Kopfschmerzen: Folgen von der sogenannten kalten Jahreszeit. Von der Mündung des Caravellas an, unter 18° südlicher Breite, ist der Seestrand flach und sandig. Nach der Landseite hin begrenzen ihn durch Winde niedriggehaltene Gebüsche, deren Blätter zum

Theil beim Zerbrechen milchen. Eine Art Clusia zeichnet sich durch ihre großen, schönen, weißen und rosenrothen Blumen hier aus. Zwischen den Clusien stand häufig der Elemibalsamstrauch (Amyris elemifera), aus dem ein stark nach Öl riechendes Gummiharz ausschwitzt, welches blaßgelb, grünlich und zerreiblich ist und theils als reizendes, theils als heilendes Arzneimittel innerlich und äußerlich angewendet wird. Auf dem flachen Meerstrande rankte eine schöne purpurrothe Glockenwinde (Ipomoea littoralis) und verband mit ihren schwärzlichbraunen, strickähnlichen Zweigen den losen Sand. An einem Bache, welcher die alte Mündung des Alcobacaflusses ist, mußten wir am Abend Halt machen, da er zu voll war und zu rasch floß. Wir machten ein großes Feuer hinter einem umgefallenen Baumstamme an und legten uns auf die Decken und Mäntel im Kreise umher. Mehrere Fregattenvögel flogen in ansehnlicher Höhe zu 4—5 an der Küste hin. Am andern Morgen konnten wir erst weiter, als die Ebbe wieder eintrat, welches um 10 Uhr geschah.

Am nördlichen Ufer des Alcobacaflusses, den wir bald erreichten, liegt auf einer wüsten Sandfläche die Stadt Alcobaca. Sie hat gegen 200 Häuser und 960 Einwohner. Die meisten Häuser sind mit Ziegeln gedeckt, die Kirche ist von Steinen erbaut. Die Bewohner treiben etwas Handel mit Farinha, das sie nach

Bahia ausführen. Der Fluß ist sehr fischreich und ziemlich tief. Die Urwälder an seinen Ufern werden von Patacho's und Machacali's bewohnt, die von hier an und weiter nördlich die Wohnplätze der Weißen friedlich besuchen und sich gegen Wachs und eßbare Thiere andere Gegenstände zu erkaufen pflegen. Vier Meilen weiter nördlich fällt der Rio da Prado oder Securucu ins Meer, an dessen sandigen Ufern wir so lange warten mußten, bis es einigen Bewohnern der am jenseitigen Ufer liegenden Villa da Prado gefiel, uns überzusetzen. Die Villa besteht nur aus 50—60 Häusern mit 600 Einwohnern. Das rosenfarbene Wintergrün (Vinca rosea) bildet eine Decke auf diesem heißen Boden. In den Wäldern standen sehr viele nutzbare Hölzer, und besonders Brasilienholz, welches die Schuhmacher zum Schwärzen des Leders gebrauchen. Durch Zusatz von Asche wird die Abkochung dieses Holzes wegen des Kali- oder Potaschengehalts röthlich. Häufig waren in den Gebüschen Tucane und Papageien, welche von den Bewohnern als Festtagsbraten gegessen werden, da ihre gewöhnliche Kost aus Farinha, schwarzen Bohnen, Salzfleisch und Fischen besteht. Eine große Plage ist auch hier der Sandfloh.

Bei dem eintretenden heftigen Regenwetter konnte ich nicht weiter reisen und mußte, da auch ein Maulthier mir fortgelaufen war, mehrere Tage in dieser öden Gegend bleiben, hatte aber am letzten Tage mei-

nes Aufenthalts die Freude, einen Trupp Patacho's in der Stadt zu sehen. Völlig nackt traten sie, ihre Waffen in der Hand, in die Villa ein. Sie brachten große Kugeln von schwarzem Wachs zum Verkauf. Wir tauschten gegen Messer und rothe Schnupftücher eine Menge von Bogen und Pfeilen von ihnen ein. Sie hatten nichts Auffallendes, waren nicht bemalt noch sonst entstellt. Die meisten hatten eine mittlere schlanke Gestalt mit starken Backenknochen und plumpen Zügen. Ihr eben nicht ausgezeichneter Anführer trug eine rothe wollene Mütze und blaue Hosen. Nahrung war sogleich ihr Hauptanliegen. Man gab ihnen etwas Mehl und einige Kokosnüsse, die sie mit einer kleinen Axt öffneten und aus der sie die weiße Kernmasse aus der harten Schaale herausbissen. Im Tauschhandel zeigten sich einige von ihnen sehr klug; sie forderten vorzüglich Äxte oder Messer. Man steckte ihnen eine Kokosnuß auf eine 40 Schritt entfernte Stange und ließ sie nach derselben schießen, und nie verfehlten sie dieselbe. Sie zogen bald wieder ab. Meine Bemühungen, sie in ihren Hütten anzutreffen, schlugen fehl. Außer den Patacho's wohnen auch die Machacali's in dieser Gegend, welche letztere friedfertiger als die ersteren sind. Die Patacho's gleichen im Äußern sehr den Puri's und Machacali's, nur sind sie größer als die ersteren, bemalen ihren braunrothen Körper nicht und tragen die Haare natürlich um den

Kopf hängend, bloß im Genicke und über den Augen abgeschnitten. Manche scheeren den ganzen Kopf, und lassen bloß vorn und hinten einen kleinen Busch stehen. Unterlippe und Ohren durchbohren einige, und tragen darin ein dünnes kurzes Rohrstäbchen. Ihre Waffen gleichen denen der übrigen Indianerstämme, nur sind ihre Bogen größer; einer war 8′ 9½″ lang. Auf dem Rücken trägt ein jeder Mann einen um den Hals befestigten Sack von Bast oder andern Schnüren geflochten, in welchem sich Kleinigkeiten befinden. Ihre Hütten bestehen aus jungen Stämmen und eingesteckten Stangen, welche oben übergebogen und zusammengebunden, und über welche Kokosblätter gedeckt werden. Diese Hüttchen sind sehr flach und niedrig. Neben einer jeden von ihnen bemerkt man einen Rost, der aus vier in die Erde gesteckten gabelartigen Pfählen besteht, auf die vier Stäbe gelegt werden, worauf Querstäbe ruhen, um die erlegten Jagdthiere darauf zu braten oder zu rösten. Die Patacho's scheinen kein Menschenfleisch zu essen, da sie ihre Gefangenen zum Theil als Sklaven zu behandeln oder den Portugiesen zum Verkauf anzubieten pflegen. Ihrem Wesen nach sind sie sehr zurückhaltend und mißtrauisch.

Die Küste nimmt hinter Prado eine andere Gestalt an. Am Meere erheben sich hohe Wände von rothem oder anders gefärbtem Thon, der auf buntem

Sandstein ruht, welcher durch kleine Flußthäler durchschnitten ist und sich oft in Vorgebirgen ins Meer hinausdehnt. Sowohl diese Vorgebirge als Thaleinschnitte erschweren die Reise zur Fluthzeit, da erstere vom Meer bespült werden und letztere mit Wasser angefüllt sind. Zuweilen ritt ich bis an den Sattel ins Meer, und kaum würden wir uns durch die wilde Brandung hindurchgewagt haben, wenn nicht Neger der benachbarten Fazenda's uns vorgeritten wären. An dem Felsen befanden sich zwei See-Igelarten (Echinus), Strahlenthiere, die zu der Abtheilung der Stachelhäute gehören, von denen die eine Art von den ärmern Einwohnern gegessen wird.

In einigen Seitenthälern am Meere lagen mehrere Pflanzungen, unter andern auch die des berühmten Reisenden Frazer, welche jedoch unter der Verwaltung eines Portugiesen sehr heruntergekommen waren, da er die Sklaven nicht im Zaume zu halten vermochte, so daß dieselben mehr jagten als arbeiteten.

Des Abends schwärmte häufig um uns der große Vampyr (Phyllostoma Spectrum), der auch einige unserer Lastthiere so verwundete, daß sie stark bluteten *). An einem Flusse stießen wir auf ein kleines indiani-

---

*) Der Phyllostoma (Blattnase, Blutsauger) ist ein fliegender Säuger, kommt in mehrern Arten in Amerika vor, wovon einige sogar mit ausgebreiteten Flieghäuten 6′, die

sches Dörfchen, in welchem die Indianer über unsere beladene Tropa in ihrer einsamen Gegend sehr in Staunen geriethen. Sie versorgten uns mit Fischen und mit kleinen Kuchen von Maniokamehl, die sie in Vorrath hatten. Sie setzten uns über den Fluß, auf dessen Ufergebüschen zahlreiche Papageienschaaren saßen. Auf einer hochgelegenen Stelle jenseits des Flusses, über welche wir hinüberstiegen, soll in den frühern Zeiten, vor der portugiesischen Einwanderung, ein großer volkreicher Ort, Juassama, gestanden haben, welcher aber von dem kriegerischen und grausamen Volksstamme der Abaquiro, wahrscheinlich ums Jahr 1569 zerstört wurde. Man soll noch Stücken von Backsteinen und Metallen daselbst finden, welche die ältesten geschichtlichen Denkmäler von Brasilien sind.

Wir stiegen wieder von der Höhe zum Meer hinab und kamen gegen Mittag an eine Stelle, wo die mit der Fluth an die Felsen anprallenden Wogen den Weg völlig so verschlossen, daß es uns unmöglich wurde, weiter fortzukommen. Wir luden darum unsere Thiere ab, um die Ebbezeit zu erwarten, welche erst gegen Mitternacht eintrat. Auf den Rücken unserer Thiere ließen sich häufig Caracaro's (Falco

---

meisten aber nur 2′ messen. Diese Thiere fliegen wie unsere Fledermäuse und laufen so schnell am Boden wie Ratten.

crotophagus) nieder, um denselben die Kerse abzulesen, was ihnen wohlzuthun schien. Als die Felsen so weit entblößt waren, daß wir um dieselben weiter konnten, brachen wir beim Vollmondschein auf. Mitten in der Nacht kamen wir an einen kleinen Fluß, an dessen jenseitigem Ufer ein Indianerdörfchen lag, in dem wir eine schlechte Aufnahme fanden. Unsere durchnäßten Kleidungen hingen wir in den Seewind, der überall in die Hütten hineinblies. Die halbnackten Bewohner des Dorfes lagen in ihren Schlafnetzen, wo sie das beständig unterhaltene Feuer nicht erwärmen konnte. Die Sorge, das Feuer zu unterhalten, war den Weibern übertragen, und von Zeit zu Zeit rief der erwachsene Sohn des Hauses seine Mutter an, ihr Geschäft nicht zu versäumen. Am Morgen erreichten wir die kleine Indianerstadt Francozo, in deren Mitte das Rathhaus (Casa da Camara) und an deren Meerseite die Kirche lag, die ehemals zu einem Kloster der Jesuiten gehörte. Unter den 500 Einwohnern waren nur wenige Portugiesen. Von hier aus werden jährlich für 4400 Gulden Farinha, Baumwolle, Breter, hölzerne Schüsseln, Kanoes und Bast ausgeführt. Die Pflanzungen der Umgegend waren gut im Stande, auch wird etwas Viehzucht getrieben. Eine große Unze (Felis Onca) hielt sich in der Gegend auf, welche viel Schaden unter dem Rindvieh anrichtete. Ihr Junges fing man in einer Falle, und

die alte, welche lautklagend über den Raub durch die Wälder heulte, tödtete man endlich durch Selbstschüsse.

Bis nach Porto Seguro bot sich uns nichts Merkwürdiges dar. Porto Seguro, die erste Villa der nach ihr benannten Comarca, ist weniger bedeutend als Caravellas, liegt am nördlichen Ufer des Seguroflusses und enthält 2600 Einwohner. Die Stadt besteht aus drei Theilen; der Haupttheil ist klein und hat nur wenige mit Gras bewachsene Straßen, in welchen meistens niedrige und einstöckige Häuser stehen. Hier ist die Kirche, das ehemalige Jesuitenconvent, jetzt die Wohnung des Professors der lateinischen Sprache, das Rathhaus und die Gefängnisse. Nur Sonntags und in der Festzeit ist es hier lebendig von den geputzt zur Kirche gehenden Menschen. Näher am Flusse liegt der zweite, bevölkertste Theil der Stadt; die niedrigen Häuser darin sind meistens in Gebüschen von Drangen und Bananen versteckt. Der dritte Theil liegt an der Mündung des Flusses selbst und besteht außer einigen Krambuden nur aus Fischerhütten. Die Mündung des Flusses hat ziemlich tiefen und sichern Grund. 40 Lancho's (kleine zweimastige Schiffe) lagen in derselben. Sie fahren auf den Fang von zwei Seefischarten, Garupa und Maro, aus, und jedes derselben bringt nach 4—6 Wochen 1500—2000 eingesalzene Fische zurück, welche einen Theil des nicht unbedeutenden hiesigen Handels bilden. Der Professor der

lateinischen Sprache nahm uns freundlich auf in den Zellen des alten Jesuiter-Convents, von dem aus man eine herrliche Aussicht aufs Meer hat. Landbau wird hier gar nicht getrieben. 90—100,000 Stück Fische werden jährlich nach Bahia ausgeführt, dagegen Farinha aus St. Cruz eingeführt. Die Fahrt nach Bahia wird meistens mit Lancho's betrieben, welche die hiesigen Seeleute sehr geschickt lenken. Diese haben nur zwei kleine Masten, von denen der hintere der kürzeste ist. Der Hauptmast hat ein breites, viereckiges Segel, der Hintermast ein kleines dreieckiges. Beide lassen sich so stellen, daß man mit denselben zwischen ungünstigen Wind fahren kann.

Gegen 4 Meilen nördlich vom Seguroflusse mündet der Rio de Sta. Cruz ein, an dessen südlichem Ufer die Stadt Sta. Cruz liegt. Sie ist die älteste Ansiedelung der Portugiesen in Brasilien. Pedro Alvarez Cabral landete hier am 3. Mai 1500 und wurde von den Eingebornen friedlich empfangen. Die Kirche und ein Theil des Orts befinden sich auf einer Höhe, an deren Fuße der übrige Theil der Stadt liegt. Es wird hier viel Ackerbau getrieben, und besonders viel Farinha ausgeführt. Die Stadt ist unbedeutend, und die Bewohner stehen im Rufe großer Trägheit.

Jenseits des Flusses von Sta. Cruz nahm man uns sehr gastfrei auf. Es kamen sogleich viele Kranke herbei, da man alle hier durchreisende Fremde für Ärzte

hält. Es waren meist Fieberkranke, denen ich auch zum Glück mit echter Chinarinde helfen konnte. Die wenigen Wohnungen auf der nördlichen Seite des Flusses liegen zerstreut in Gebüschen, und es that uns nach der Hitze des Tages an der sandigen Küste wohl, eine angenehme Erquickung hier zu finden. Unter den Bäumen von Sta. Cruz zeichnete sich ein riesiger Gamelerabaum (Ficus) aus, der seine Riesenzweige wagerecht weit hinaussandte und auf einem kurzen, sehr dicken Stamme eine prachtvolle Krone trug. Auf seinem Stamme sahen wir eine Menge von Moosen, Flechten, Schlingpflanzen, von Kaktus, wilden Ananas und andern Pflanzen. Auch der Accajubaum (Anacardium occidentale)*) war hier häufig. Mehrere Einwohner waren mit Bereitung dünner Stricke beschäftigt, welche mit der frischen, saftigen Rinde des Arueirastrauches (Schinus molle) eingerieben wurden. Sie werden dadurch glänzend schwarzbraun gefärbt und halten auch diese Farbe im Wasser, weil der harzige Saft dieser Pflanze sie völlig überzieht und durch-

---

*) Dieser Baum gehört zu den Balsamgewächsen, und seine Früchte sollen auf die Thätigkeit des Gehirns erregend wirken und dadurch die Entwickelung des Verstandes und Gedächtnisses befördern. Es würde demnach nicht übel sein, wenn man alle Jahre einige Schiffsladungen davon zum Gebrauch in den Schulen kommen ließ. Vielleicht bekäme auch mancher Erwachsene Lust dazu.

dringt. Den Saft der jungen Zweige dieses Strauches gebrauchen auch die Indianer bei Augenkrankheiten. Stricke von Grawatha (Bromelia) oder von Baumwolle reibt man mit Mangle- (Rhizophora) Blättern ein.

Bis zum nächsten Flusse fanden wir sehr häufig eine Krabbenart, welche graubläulich ist und weißgelbliche Füße und Unterseiten hat und von den Portugiesen Ciri genannt wird. Man findet sie an den sandigen Theilen der brasilischen Küsten überall, und sie gräbt sich in dem weichen, von der Brandung benetzten Sand Löcher, um sich in denselben bei herannahender Gefahr zu verbergen. Nähert man sich diesen Krabben, so richten sie sich sogleich auf, öffnen die aufgerichteten Zangen und rennen pfeilschnell seitwärts dem Meere zu. Sie schmecken gebraten und gekocht recht gut und werden auch als Arzneimittel benutzt. An einem kleinen Flusse lag eine Fazenda, auf welcher sehr schönes Rindvieh gezogen wird, wo wir uns deshalb wieder einmal, nach langer Entbehrung, an Milch erfrischen konnten. Die Neger auf derselben beschäftigen sich außer mit der Viehzucht noch mit der Verfertigung von Schiffstauen aus den Fasern einer Kokospalme (Cocos de Piassaba). Die Fasern sollen sich in der Blattscheide des Baumes befinden, sind 4—5′ lang, hart, trocken und fallen von selbst ab. Diese Stricke sind sehr haltbar und dauern auch im

Wasser aus; sie sind aber rauh zum Anfassen und werden meistens nach Bahia gesendet. Die Früchte dieser Palme sind länglich zugespitzte, schwarzbraune, 3—4″ lange Nüsse mit einer sehr harten Schaale.

In der Hütte, in der wir unser Nachtlager aufschlugen, lebte eine sehr alte Negersklavin. Sie wollte ihre fest verschlossene Thüre uns nicht öffnen, und wir mußten sie gewaltsam erbrechen, um Feuer zu bekommen, ohne welches wir bei dem kalten Nachtwinde nicht hätten schlafen können.

Von dieser Hütte bis zur Villa di Belmonte dehnt sich eine 4 Meilen weite, sandige, von Sümpfen unterbrochene Ebene aus, in der wir uns verirrten. Glücklich erreichten wir aber am Abend den Flecken Belmonte, der von einem Palmenhaine umschattet wird. Belmonte ist ein kleiner, ziemlich verfallener Ort von gegen 600 Einwohnern, unter denen sich christliche Indianer befinden. Sie wohnten früher oben am Flusse, wurden aber von andern Indianern dort vertrieben und flohen in die Villa. Sie sind theils Soldaten, theils Fischer, theils Pflanzer, haben ihre frühern Gebräuche ganz verloren, sind in Handarbeiten geschickt und verfertigen Rohrmatten, Strohhüte, Körbe, Fischnetze und kleinere Netze zum Fangen der Seekrebse.

Die niedrigen Lehmhütten der Stadt bilden ein Geviert, an dessen einer Seite die Kirche liegt. Dem von Lehm und Holz gebauten Rathhause drohte der

Umsturz; eine Wand fehlte ihm. Die größte Zierde des Ortes machen die Kokospalmen aus, welche sehr reichlich tragen, und deren Fruchtbarkeit man dadurch zu vermehren sucht, daß man unten an den Bäumen nahe an der Erde ein Loch in den Stamm haut. Der Fluß Rio grande de Belmonte ist bedeutend und entspringt auf dem hohen Rücken von Minas geraes in zwei Quellen, dem Aracuahy und Jiquitinhonha, welche bei ihrem Zusammenfluß erst den Namen Belmonte erhalten. Wegen seiner Sandbänke ist er wenig schiffbar.

Die Wälder um Belmonte machen den Hauptsitz der Botokuden aus, welche auch die Beschiffung des Flusses sonst verhinderten. Mehrere Abenteurer hatten sich schon früher in Kähnen den Fluß hinaufgewagt, bis 1804 der Kapitam Mor Joao da Sylva Santos in Begleitung des Eskrivam von Belmonte, Kapitam Simplicio José da Sylveira bis nach Villa de Fanada in Minas geraes hinaufschiffte. Den Eskrivam hatten wir schon früher kennen gelernt, er zeigte sich besonders thätig bei den Friedensvermittelungen, welche vor einiger Zeit mit den Botokuden statt gefunden. Seit drei Jahren ist nämlich auf Befehl des Gouverneurs von Bahia, Conde dos Arcos, durch den Ouvidor Marcelin da Cunha auf eine vernünftige und zweckmäßige Weise ein Vertrag mit den Botokuden dieser Gegend zu Stande gebracht, und den alten Feindseligkeiten ein Ende gemacht worden. Nur ein einzi-

ger Anführer, der wegen seines Gemüthes der Kriegerische genannt wird, schloß sich dem Vertrage nicht an, streift noch jetzt am obern Theile des Belmonte umher und greift die vorüberschiffenden Kanoen und die mit den Portugiesen verbundenen Stammsverwandten an, welche man besonders durch Geschenke von Messern, Äxten, Zeugen, Tüchern und Mützen gewonnen hat. Viele Brasilier sprechen selbst schon botokudisch, und am Belmonte hin hat man jetzt eine Straße angelegt, die vollendet sein soll, aber noch wenig betreten werden kann, weil über tiefe Schluchten und Rinnen der Waldbäche (corregos) noch keine Steige führen. Ein Mineiro mit einer ansehnlichen mit Baumwolle beladenen Tropa verlor auf derselben den größten Theil seiner Maulthiere. Besser als auf dieser Straße wird der Verkehr mit Kanoen betrieben, welche die Erzeugnisse von Minas geracs herabbringen und Salz gewöhnlich zurückführen. Bis zu den ersten bewohnten Gegenden in Minas braucht man 20 Tage. Zur Sicherung dieser Schifffahrt sind Waffenplätze bis Minas geraes angelegt. In der Nähe des ersten derselben befinden sich Wasserfälle.

Um den Belmontefluß und seine Umgebungen näher kennen zu lernen, nahm ich zwei Kähne, bemannte sie mit fünf Menschen und belud sie mit meinen Leuten und meinem Gepäck. Am 17. Ärntemond verließen wir mit steigender Fluth die Stadt und kamen

durch einen kleinen Kanal in den Fluß, der 5—600 Schritt breit zwischen Wald und hohen Rohrgebüschen dahinfloß, und an dem sich hin und wieder Fazenda's befanden. Am Rande der Sandbänke saß der Verkehrtschnabel (Rynchops), und der große Carao (Numenius Carauna) schritt auf denselben, scheu um sich blickend, einher. Mit Mühe konnten wir einen derselben erlegen. Auf einer Fazenda versahen wir uns noch mit Lebensmitteln, besonders mit Zuckerbranntwein gegen das Fieber. Gegen Abend landeten wir auf einer Sandbank (coroa) in einer Gegend, wo meistens Manian-Indianer zerstreut wohnen. Wir erhielten Flußschildkröteneier. Sie waren ein wenig größer als eine große Kirsche und schmeckten sehr angenehm. Die Schildkröten legten sie um diese Zeit auf die Sandbänke in den Sand, wo sie emsig aufgesucht werden.

Mit dem Eintritt der Nacht fing es an zu regnen; wir flüchteten uns darum in einige Fischerhütten, wo wir es jedoch wegen der Menge der Flöhe und Sandflöhe kaum aushalten konnten. Am Morgen fanden wir unsern großen Kahn halb voll Wasser und unser ganzes Gepäck naß. Kaum hatten wir unsere Gewehre und unser Pulver in den Hütten trocken erhalten können. Zu unserer Freude brach, nachdem wir das Wasser ausgeschöpft hatten, die Sonne heiter durch die dichten Wolken. Auf den ebenen Flächen der Sandbänke saßen paarweise die Meerschwalben mit gelbem

Schnabel (Sterna flavirostris); diese schweben in der Luft und stoßen senkrecht auf die Fische im Wasser, auch auf Menschen, wenn diese sich ihrem Aufenthaltsorte nähern. Von einem Kanoe, das mit Mehl beladen aus einem Nebenflüßchen kam, kauften wir unsern Mehlbedarf. Ein Paar von einer neuen Entenart gab uns ein gutes Abendbrot. Noch nie hatten wir so schöne Flußufer gesehen, als wir am folgenden Tage fanden. Ein dem Trompetenbaum sehr nahe verwandter Strauch prangte mit großen hochrothen Blumen; überall umflochten rankende Gewächse und Sträucher die hohen Urwaldstämme, und im Ufersande wogten die hohen Gebüsche der Canna brava*). Papageien und Arras, in Schwärmen von 20—30, durchflatterten mit ihrem in der Sonne prachtvoll schimmernden Gefieder das glänzend grüne Laub der mannigfaltigen Bäume, oder kletterten geschickt an den rankenden Cipo's (Schlingpflanzen) umher und wendeten stolz ihren Körper mit dem langen Schweif von allen Seiten den Sonnenstrahlen zu. Sie hielten sich jetzt häufig auf einem rankenden Gewächse auf, dessen Frucht sie sehr lieben, und waren darum leicht zu schießen, während sie sonst schwer zu erlangen sind. Kleine Sagui's (eine kleine Affenart, Jachus penicillatus)

---

*) Die Canneen sind mit den Zimmet-, Ingwer- und Kardamomen-Sträuchen verwandt.

eilten wie Eichhörnchen springend durch die hohen Baumkronen.

Die folgende Nacht brachten wir wieder auf einer Sandbank in einigen verlassenen Fischerhütten zu. Ich fand in der Nähe den Schädel einer Unze, deren Fell ich früherhin gekauft hatte, und welche von einigen Jägern erlegt worden war. Sie stießen auf dieselbe an einem kleinen Bache. Die Hunde jagten, wie es hier zu geschehen pflegt, die Unze auf einen schiefliegenden Baumstamm, wo das Thier einige tödtliche Schüsse erhielt. Der Schädel war verstümmelt, weil man die Eckzähne, welche man in dieser Gegend für ein wirksames Schutz- und Heilmittel hält, herausgeschlagen hatte. In diesen Waldungen sind außer der Unze noch mehrere große Katzenarten, als der schwarze Tiger und die rothe Unze, ziemlich häufig. Sie werden wenig beunruhigt, weil es an den zu dieser Jagd brauchbaren Hunden fehlt. Ich verweilte hier einen Tag und hatte eine gute Ausbeute an Vögeln, besonders an eßbaren; unter den letztern befand sich auch ein Waldrebhuhn, welches meine Hündin aufjagte, und das ich von einem Baume schoß, auf den es sich gesetzt hatte. Auch ein Beutelthier (Gamba) fing meine Hündin und schüttelte es zu Tode, da sie dasselbe wegen des unangenehmen Geruches nur mit den Spitzen der Zähne anfaßte. In der Abenddämmerung erlegten wir einige Fledermäuse, welche in Menge über

der Oberfläche des Wassers flatterten. Es war eine Art Hasenschnarte (Noctilio) mit rostrother Farbe.

Am 21. schifften wir nach einer langen Insel im Flusse, nach der Ilha grande, welche mit hohem Urwald bedeckt ist, und auf der sich früher eine Pflanzung befand. Ein Gewitter nöthigte uns anzuhalten. Das Grunzen von einem Rudel Schweinen lud uns zur Jagd ein. Die Kanoeiro's (Kanoeführer) sprangen mit ihren Jagdgewehren ans Land und kehrten nach einer halben Stunde mit einem Schweine (Dicotyles labiatus) zurück. Im hohen Grase am Ufer erhob sich eine große Jararaca-Schlange, welche wir sogleich tödteten. Auch diese Nacht brachten wir auf einer Sandbank zu. Am 22. brachen wir sehr früh auf; die Ufer erhoben sich immer mehr und traten näher an einander, die Sandbänke wurden seltener, und das Flußbette tiefer. Steine und Felsentrümmer verkündigten uns die Nähe von Urgebirgen. Wir fanden auch eine neue Vogelart, den Aniuma (Palamedea cornuta), der hier nicht selten ist. Dieses schöne Thier hat die Größe einer starken Gans, jedoch höhere Füße und einen längern Hals. Auf der Stirn trägt es einen dünnen, 4—5″ langen, hornartigen Auswuchs, und an den vordern Gelenken eines jeden Flügels zwei starke zugespitzte Sporen. Es ist scheu, verräth sich aber bald durch seine laute Stimme, welche

der unserer Holztaube ähnlich, aber stärker ist. Der Flug gleicht dem Fluge des Urubugeiers.

Wir kamen an die Insel Cachonirincha, auf der sich der erste Militärposten, Destacamento dos Arcos, mit 20 Soldaten unter einem Fähndrich befindet. Nur wenige Lehmhütten, mit Stroh gedeckt, liegen am vordern Ende der Insel; sie sind mit Maniokapflanzungen und mit Bananen umgeben, deren Früchte jedoch meistens den Botokuden zur Nahrung dienen, worin man sie auch nicht stört, um nur das gute Vernehmen mit ihnen zu erhalten. Die Soldaten haben nur einen sehr geringen Sold, und ihre Nahrung, Maniokamehl, Bohnen und Salzfleisch, müssen sie sich selbst erwerben. Darum desertiren auch sehr viele. Wir fanden nur zehn auf dem Posten, deren Gewehre meistens unbrauchbar waren. Ihr Pulver- und Bleivorrath beträgt oft nur wenige Pfunde. Sie haben die Pflicht, die Reisenden und ihr Gepäck den Fluß auf- und abwärts zu schiffen, und sind wohlerfahrne Schiffer. In der Nähe des Destacamento hielten sich viele Botokuden auf, welche aber weggezogen waren, weil in der Abwesenheit des Fähndrichs der Unteroffizier einen Botokuden wegen einer Ungezogenheit hatte strafen lassen. Der Fähndrich ließ sie durch einige junge Botokuden, die zurückgeblieben waren, zur Rückkehr auffordern, welcher Aufforderung sie auch folgten. Ich benutzte die Zeit der Abwesenheit der Boto-

kuden, um ihre verlassenen Hütten näher kennen zu lernen. Sie bestanden bloß aus Blättern von Kokospalmen, welche in länglichrunder Gestalt so in die Erde gesteckt waren, daß ihre Spitzen, indem sie sich übereinanderneigten, oben eine Wölbung bildeten. In den Hütten befanden sich nur einige große Steine, mit denen die Botokuden die Kokosnüsse aufzuschlagen pflegen. Nicht weit von einer Hütte befand sich das Grab eines Mannes auf einer kleinen, freien Stelle unter alten, hohen Urstämmen. Es war oben mit kurzen, dicken Stücken Holz belegt. Die Grube selbst enthielt Erde, in welcher die Knochen einzeln lagen. An der weitern Untersuchung wurden wir durch den jungen Botokuden verhindert, der uns das Grab gezeigt hatte. Ich begab mich, mit meiner Flinte und einer Hacke versehen, nach einigen Tagen wieder dahin, um genauer das Grab zu untersuchen. Einige schöne Vögel hielten mich auf, und als ich eben einen geschossenen Vogel aufheben wollte, hörte ich hinter mir einen kurzen, aber unsanften Ton einer rauhen Stimme. Ich drehte mich um, und siehe da, hinter mir standen mehrere Botokuden, nackt und braun, mit den großen Pflöcken von weißem Holz in den Ohren und in der Unterlippe, Bogen und Pfeile in der Hand. Ich trat ihnen entgegen, sagte ihnen, so viel ich von ihrer Sprache verstand, worauf sie mich nach Art der Portugiesen an die Brust drückten, mir auf die Schul-

tern klopften und laute, rauhe Töne entgegenschrieen. Bei Erblickung der beiden Röhre meiner Doppelflinte riefen sie mit Verwunderung wiederholt aus: Pun Uruhu (mehrere Flinten). Einige mit schweren Säcken beladene Weiber kamen nun auch herbei und betrachteten mich mit gleicher Neugierde. Männer und Weiber waren völlig unbekleidet, von mittlerer Größe, stark, muskulös und wohlgebildet. Ihre Haare trugen sie abgeschoren, mit Ausnahme einer runden Krone oben auf dem Scheitel des Kopfes. Alle hatten Holzpflöcke in den Ohren und in der Unterlippe; selbst die Kinder, deren die Mütter eine ziemliche Anzahl auf ihrem Rücken trügen oder an der Hand führten. Sie trugen auch Bündel von Bogen und Pfeilen unter den Armen, und einige auch Wassergefäße. Einer meiner Leute, George, welcher hinzukam und die Sprache der Botokuden etwas verstand, unterhielt sich mit ihnen, wodurch sie sehr zutraulich wurden. Sie frugen nach ihren Landsleuten, die nach Janeiro geschickt worden wären, und freuten sich sehr, als sie ihre Zurückkunft erfuhren. Sie verließen uns dann, und bald darauf trat mir auch der Anführer jener Truppe, Kapitam Junc, ein alter Mann von rauhem Ansehen, aber gutem Gemüth, entgegen. Sein Äußeres war noch auffallender als das der Übrigen, da seine Ohr- und Mundblöcke 4″ 3‴ im Durchmesser hatten. Auch er war stark gebaut, und sein Gesicht von Runzeln stark

durchfurcht. Er hatte seine Frau zurückgelassen und mußte nun selbst zwei schwer angefüllte Säcke auf dem Rücken und ein großes Bündel von Pfeilen und Pfeilrohr tragen. Er keuchte unter dieser Last, lief aber dennoch mit vorgeneigtem Körper schnell dahin. Ich hielt es fürs Beste, jetzt meine Untersuchungen über das Grab einzustellen. Als ich zum Feldposten zurückkam, fand ich eine große Menge von Botokuden in allen Zimmern des Hauses nach ihrer Bequemlichkeit gelagert. Sie staunten über die weiße Haut, die blonden Haare und die blauen Augen meiner Leute, durchkrochen alle Winkel des Hauses nach Lebensmitteln und erstiegen alle Mammea-Bäume*), von denen sie auch die unreifen Früchte abnahmen, welche sie zur Befriedigung ihres großen Hungers theils gekocht, theils geröstet verzehrten. Ich trat sogleich in Tauschhandel mit ihnen und tauschte, gegen Messer, rothe Schnupftücher, Glaskorallen und dgl., von ihnen Waffen, Säcke und andere Geräthschaften ein. Die Messer hingen sie an Schnüren um den Hals. Mit großer Zärtlichkeit bewillkommten sie die jungen Botokuden, welche in Janeiro gewesen waren, und der alte Kapitam sang ein Freudenlied. Er hatte sich mit seinen nächsten Freunden in den zur Bereitung des Maniokamehls be-

*) Die Mammeen gehören zu den Guttiferen (Gummibäumen) und liefern schlechte Früchte.

stimmten, an allen Seiten offenen Schuppen einquartiert. Hier machten sie ein großes Feuer und lagen um dasselbe, umgeben von einem dicken Rauch, in der Asche, welche ihren Körper grau macht. Oft stand der Kapitam selbst auf, forderte barsch und rauh eine Axt, um Brennholz zu holen, zuweilen wagte er einen Angriff auf uns und die Portugiesen, um Mehl zu bekommen, oder rüttelte an den Melonenbäumen, um ihre Früchte abzuschütteln. Sonst konnte man sich ihnen ganz anvertrauen und selbst mit ihnen auf die Jagd gehen und in ihren Hütten schlafen. Nur strengt das Jagen mit ihnen sehr an, da sie große Muskelkraft und Ausdauer besitzen. Sie können äußerst schnell in der größten Hitze bergauf, bergab gehen, die verwachsensten Wälder durchdringen und jeden Fluß durchschwimmen. Mit ihrer abgehärteten Haut, die weder Dornen noch andere Verletzungen scheuet, schlüpfen sie durch die kleinsten Öffnungen der Gesträuche. Meine Leute erfuhren die Überlegenheit eines jungen Botokuden, Jukerake, der mit Flinte und Bogen sehr gut schießen konnte, und der oft für uns jagte. Für etwas Mehl und Branntwein jagen sie willig den ganzen Tag. Anfangs begleiteten meine Jäger die Botokuden; sie klagten aber über die zu große Schnellfüßigkeit derselben und ließen sie zuletzt gern allein jagen. In der Umgegend hatten die Botokuden selbst Bananenpflanzungen angelegt, wodurch sie sich also

schon der Sittigung zu nähern angefangen. Ihr Trieb zur Jagd zieht sie aber immer wieder dahin, ihre Wohnungen zu verlassen und den Wald zu durchstreifen.

Mit Ausnahme der Minasstraße am südlichen Ufer findet man hier im dichten Walde nur einige schmale Pfade, welche sich die Botokuden und wilden Thiere gemacht haben. Ich fuhr den Strom hinan bis an die Wasserfälle, welche gegen $\frac{3}{4}$ Stunden von der Insel des Feldpostens entfernt sind. Die Wälder am Ufer erschienen jetzt mit der Farbe des Frühlings im größten Reize, theils mit jungem Laube bedeckt, theils aschgrau, dunkel- oder hellgrün, gelbgrün, röthlichbraun oder rosenroth, theils mit weißen, hochgelben, violetten oder rosenrothen Blüthen prangend. Einige krumme Baumstämme auf einer kleinen Felseninsel waren mit einer Menge von beutelförmigen Nestern beladen, welche von den schwarz- und gelbgefiederten, unsern Pyrolen verwandten Japui's (Oriolus Persicus) aus Fasern der Tillandsia *) zusammengefügt waren. Diese Vögel leben gesellig und bauen beutelförmige Nester, die sie an einem dünnen Zweige aufhängen und worein sie 2 Eier legen. Die Fischer pflegen die jungen Vögel auszunehmen, um sie als Köder an den Angeln zu gebrauchen.

An einer Stelle ist das Strombette mit Fels-

*) Die Tillandsia gehört zu den Liliengewächsen.

blöcken so angefüllt, daß nur in der Mitte ein schmaler Kanal für die Kanoes übrig bleibt. Der Strom schießt reißend hindurch und fällt nachher über die Felstafeln sanft hinab. Diese Stelle wird Cachoeirinha oder der kleine Fall genannt. Mit meinem großen Kanoe konnte ich wegen des reißenden Stroms nicht nahe an den Wasserfall kommen. Unter den Ufergesträuchen zeichnete sich ein weidenartiger Strauch aus, wahrscheinlich ein Croton, der einzige Stellvertreter der Weide an der Ostküste von Brasilien. Wir sahen fast kein Thier in dieser Wildniß, nur mehrere Schwalben flogen in der Kühlung der Wasserstrudel den Insekten nach.

Bei unserer Rückkehr zu dem Soldatenposten fanden wir Mangel an Lebensmitteln; ich schickte 5 Schützen aus, welche nach 36 Stunden mit 21 wilden Schweinen zurückkehrten. Die Botokuden schienen dieselben schon mit ihren Augen zu verzehren, und erboten sich, die Schweine zu sengen und zuzurichten, wenn wir ihnen etwas davon abgeben wollten. Sogleich legten Jung und Alt Hand ans Werk; sie zündeten augenblicklich einige Feuer an, warfen die Schweine hinein, sengten ihnen schnell die Borsten ab, schabten sie rein, weideten sie aus und wuschen sie am Flusse; für ihre Bemühungen erhielten sie den Kopf und die Eingeweide. Auch die Botokuden zogen jetzt in den Wald auf die Jagd und borgten sich auch Äxte, um

Holz zu neuen Bogen zu schlagen. Der Pao d'arco, aus dem sie dieselben machen, ist ein hoher Baum mit hartem, zähem Holz, der im Erntemond und Herbstmond mit schönem, bräunlichrothem Laube hervorbricht und dann große, schöne, gelbe Blumen trägt. Das Holz ist weißlich und hat einen schwefelgelben Kern, aus dem die Wilden eigentlich ihre Bogen verfertigen, welches ihnen jedoch viele Mühe macht. Sie suchen darum dieselben lieber zu borgen oder gar zu entwenden. Auch der alte Kapitam borgte mir die von ihm abgetauschten Bogen und Pfeile ab und gab sie mir nicht eher wieder, bis ich sie, unterstützt vom Kommandanten des Postens, ernstlich forderte. Er hatte sie im Walde versteckt.

Ich schiffte den Strom noch weiter hinauf bis zum zweiten Posten, Quartel do Salto, welcher 10 Meilen von dem ersten Posten entfernt liegt. Zur Wasserreise bedarf man dazu wenigstens 3 Tage. Mit einem leichten Kanoe und 4 erfahrnen Kanoeiro's trat ich gegen Mittag die Reise an. Wir kamen bis zum Abend an den kleinen Wasserfall, über den wir mit Mühe hinüberschifften. Unterhalb desselben hatten wir lange Stangen von hartem Holz und lange Cipa's abgeschnitten, deren wir 3—4 zusammendrehten. Jene brauchten wir zum Fortschieben des Kanoes, diese zum Fortziehen. Zwei Kanoeiro's wateten bis an die Hüften im Wasser, oft sprangen sie von Fels zu Fels,

zuweilen fielen sie bis an den Hals ins Wasser. Auf einer Sandbank, oberhalb des Falles, übernachteten wir bei schönem Wetter an einem Feuer ganz im Freien, ich mit einer dichten wollenen Decke, die Kanoeiro's mit einer Strohmatte (esteira) bedeckt. Am andern Tage wurden die Felsblöcke im Strom immer bedeutender; das Stromwasser, welches oft gelb und trübe aussieht, war jetzt klar und helle. Es soll hier schon Gold und Edelsteine enthalten. Mit vieler Mühe schifften wir zwischen den Felsen und über die Strömungen weiter, und wenn gleich die Kanoeiro's bis an den Hals ins Wasser fielen, ließen sie doch das Seil nicht los. Die Flußufer waren sehr reizend, doch bot sich uns, außer den Spuren der Anta's und der rothen Unzen und außer mehreren Wasserfällen, bis zu unserer Ankunft am Quartel do Salto nichts Besonderes dar. Eine Menge Fischottern schwamm, heftig schnarchend, auf den Fluten. An dem bedeutendsten Fall luden wir das Kanoe auf einer Felseninsel aus und hoben es dann vereint über eine 3′ hohe Felsenstufe mit großer Mühe hinüber, wodurch wir viel Zeit verloren. In der Nähe des zweiten Postens befindet sich ein bedeutender, unbeschiffbarer Wasserfall. Hier wird darum das Gepäck ausgeschifft und in einem andern Kanoe oberhalb wieder eingeschifft. In der Nähe dieses Wasserfalles wachsen unter andern Bäumen einige der sonderbar gestalteten Wollbäume (Bombax ven-

tricosa), deren Stämme nach unten und oben verdünnt, in der Mitte aber bauchigt ausgedehnt sind. Es giebt mehrere Arten derselben, von denen die eine mit einer glatten, nur etwas gereiften Rinde, die andere mit kurzen, starken, abgestumpften Stacheln versehen ist. Die handförmigen Blätter stehen einzeln in der dünnen, wenig ästigen Krone; die Blumen sind groß und weißlichgelb, der dicke Stamm ist mit einem saftigen, sehr weichen Marke angefüllt, in welchem große Kerflarven sich aufhalten. Diese werden von den Botokuden an einem hölzernen Spieß gebraten und gegessen. Aus dem verwundeten Baume fließt ein harziger Saft.

Die Gebäude des zweiten Quartels sind von Lehm gebaut und mit großen, langen Tafeln von der Rinde des Pao d'arco gedeckt. Der Kommandant, ein Cabo (Unteroffizier) und farbiger Mann, nahm mich gut auf. Nur wenige Soldaten befanden sich jetzt hier; die andern waren mit Kanoes nach Minas geraes gefahren. Alle Räume in den Häusern hatten die Botokuden eingenommen, welche zum Theil nach ihrer Art schön bemalt waren. Bei einigen war das Gesicht glühendroth bis zum Munde mit Orlean bemalt; bei andern war der ganze Körper, Gesicht, Hände und Füße ausgenommen, schwarz. — Unmittelbar an den Gebäuden führt die von hier aus gangbare Straße bis nach Minas geraes fort. Die Mineiros pflegen

in dieser Gegend ihren Maulthieren Öl und Schieß=pulver einzugeben, um sie gegen die Einwirkungen der ungesunden Weide zu sichern.

Am andern Morgen unternahm ich früh eine Wanderung nach dem Hauptwasserfall, der sich schon von fern ankündigte. Der sehr eingeengte Fluß stürzt tobend und schäumend über die Felsen und ver=breitet einen feinen Staubregen um sich. Es glückte mir hier, den Schädel eines jungen Botokuden zu er=halten, der einer der unruhigsten Krieger dieses Stam=mes gewesen war. Die Botokuden scheuten sich weder vor dem Schädel noch vor mir, mehr thaten dieß die Soldaten.

Am zweiten Tage schiffte ich mich wieder zur Rückkehr ein. Glücklich und schnell ging die Fahrt durch die kleinern und größern Wasserfälle hindurch, selbst über die Cachoeirinha. Weiter hinab in der Gegend des Capa dos Mineiros (eines hohen, vor=tretenden Felsens, der unten eine Höhle hat) waren Botokuden beschäftigt, Fische mit ihren Pfeilen zu er=legen. Einer von ihnen, der uns am nächsten war, gab sogleich ein Zeichen mit der Hand, daß wir ihn abholen und etwas zu essen geben sollten. Um ihn näher zu betrachten und seine Waffen einzutauschen, steuerten wir auf ihn zu. Der Botokude wartete aber nicht unsere Ankunft ab, sondern, vom Hunger ge=trieben, stürzte er sich bis an den Hals in den Fluß

und kam, theils schwimmend, theils watend, die Waffen in die Höhe haltend, bis zu einem schon weit im Flusse liegenden Felsstück, wo er blieb und uns Zeichen von roher Ungeduld gab. Als wir uns näherten, fanden wir einen großen, starken Mann, der viele Wildheit verrieth, den Mund weit aufriß und Nuncut (zu essen) brüllte, worauf man ihm einige Hände voll Mehl in den weit geöffneten Mund warf. Einer meiner Leute sprang schnell ans Land, ergriff, während der Wilde mit dem Verschlingen beschäftigt war, seine Waffen und brachte sie zu uns in Sicherheit, weil dieser Botokude wegen seiner Wildheit berüchtigt war. Zugleich schlug er ein Messer in die Spitze seines Ruders ein und reichte es dem Wilden hin, der zwar mit dem Tausche zufrieden zu sein schien, dessen Heißhunger aber noch nicht gesättiget war. Brüllend lief er am Ufer hin und hoffte, uns immer noch einzuholen, unser Kanoe aber schiffte schneller hinab. An der Cachoeirinha blieb beim Hinabgleiten das Schiff sitzen; ich war aus demselben gestiegen, ein kleiner Botokude aber, den ich mitgenommen hatte, und der im Kahn sitzen geblieben war, fing heftig an zu weinen, als das Wasser eindrang. Am Abend erreichten wir glücklich das Quartel dos Arcos.

Einen meiner Leute fand ich am Fieber krank, den jedoch gute China bald wieder herstellte. Wir schifften nach Ilha do Chave, einer der Flußinseln, der

Jagd wegen und kamen am Abend unter dem heftigsten Regen dort glücklich an. Mit Mühe konnten wir nur vor demselben unser Feuer erhalten. Am andern Morgen machten wir Anstalt zum Bau einer Hütte, welche wir nach 2 Tagen vollendeten. Meine Jäger sahen aus dem Wasser 4 Füße eines Säugethiers blicken, das sie für ein Schwein hielten; als sie näher kamen, sahen sie, daß es eine große Schlange war, welche sich um ein Capybara oder Flußschwein geschlungen hatte. Sie schossen nach derselben zwei Mal mit der Flinte, und ein Botokude jagte ihr einen Pfeil in den Leib. Sie ließ dann augenblicklich los und eilte schnell davon. Diese Schlangenart, Sucuriuba (Boa Anaconda), ist die größte in Südamerika, welche in unbewohnten Gegenden 20—30′ lang wird und in der Nähe der Flüsse sich aufhält. Sie soll in den Sumpflachen der Steppen in der heißen Jahreszeit erstarren, ist dunkel olivenschwärzlich und mit Doppelreihen runder, gepaarter Flecken versehen.

Wir erlegten späterhin einen Adler mit einer Federhaube auf dem Hinterkopfe (Falco Tyrannus), der eben im Begriff war, ein Beutelthier zu fangen. Wegen ungünstiger Witterung kehrten wir nach dem Quartel zurück, wo während meiner Abwesenheit eine neue Horde Botokuden angekommen war, deren Anführer Makiángiáng bei den Portugiesen den Namen des Gipakeiu (des großen Kapitäns) führte.

Eine vergebliche Antajagd hatte uns aufgehalten, so daß wir erst am folgenden Abend das Quartel erreichten. Wir hatten ein Anta, das sich gern Morgens und Abends in den Flüssen badet, stark verwundet, es entkam uns aber dennoch. Sehr früh am folgenden Morgen klopften die angekommenen Botokuden heftig an meine verschlossene Thür, und überhäuften mich, als ich dieselbe öffnete, mit einer Menge Freundschaftsbezeugungen. Ihr Kapitam war sehr für mich eingenommen. Er war nur von mittlerer Größe, aber stark und kräftig gebaut. Bis zum Munde herab war sein Gesicht glühendroth bemalt, von einem Ohr zum andern hatte er aber unter der Nase eine schwarze Linie gezogen; die übrigen Theile seines Körpers waren ungefärbt. Er stand in großem Ansehen bei seinen Landsleuten und war freundlich gegen die Portugiesen gesinnt. Er machte mir nach den ersten Begrüßungen bald begreiflich, daß er großen Hunger habe und von mir Befriedigung desselben verlange. Ich befriedigte ihn mit Farinha, und sogleich begann ein Tauschhandel. Unter den erhandelten Sachen befand sich auch ein Sprachrohr, aus der Schwanzhaut des großen Gürtelthiers (Dasypus maximus) gemacht, welches den Wilden zum Zusammenrufen im Walde dient.

In der Nähe einiger alter Hütten, in denen ein Paar weibliche Leichen lagen, bauten die neuangekom-

menen Botokuden eine Anzahl von neuen Hütten an, da sie die Wohnungen nie mehr gebrauchen, in welchen Todte begraben liegen. Sie waren in kurzer Zeit fertig. Überall lebte es nun im Walde von den Wilden, welche Holz einsammelten, Bogen und Pfeile machten, auf die Bäume nach Früchten stiegen und sich im Flusse badeten. Als der Kapitam Gipakeiu auf dem Quartel eintraf, trug ein jeder seiner Horde ein Paar lange Stangen als Herausforderung gegen eine andere Horde, welche sich feindlich gegen die Portugiesen zeigte. Bald zerstreuten sie sich in dem Walde, um die Früchte einzusammeln, deren Reifezeit sie genau wissen. Jetzt war eine Schlingpflanze, von ihnen Atscha genannt, an der Zeit. Sie wickeln die grünen Stengel derselben in Bündel, rösten sie in ihren Hütten am Feuer und kauen sie; sie soll sehr nahrhaftes Mark enthalten und den Kartoffeln ähnlich schmecken.

Nachdem ich noch einmal nach der Insel do Chave gegangen war, kehrte ich von dieser nach 8 Tagen am 25. Herbstmond zurück. Wir stießen auf mehrere Botokuden von der Horde des Kapitam Gipakeiu; mehrere junge Leute kamen zu uns aufs Kanoe und fuhren mit uns ins Quartel. Kaum waren wir daselbst angekommen, als ein anderer Schwarm unter dem Kapitam Inparak ankam. Sie wateten, Bogen und Pfeile in die Höhe haltend, mit solchem Geräusch durch

den Fluß, daß man sie weithin hörte. Alle trugen Bündel von 6 — 8′ langen Stangen auf der Schulter, um sich mit dem Kapitam June und Gipakeiu und deren Horden zu schlagen. Eifrig suchten sie in allen Zimmern der Gebäude nach, ob sie keinen ihrer Feinde finden könnten. Zum Zeichen ihrer Herausforderung ließen sie ihre Stangen stehen und schwärmten ab und zu. Endlich nahm der Kapitam June mit seinen drei Söhnen und seiner Horde die Herausforderung an. Alle Botokuden vom Quartel bemalten sich theils schwarz, theils roth im Gesicht, und wateten ans nördliche Flußufer, mit Stangen versehen. Bald darauf erschien auch der Kapitam June mit seinen Leuten. Wir begleiteten sie zum Kampfplatz, jeder mit Pistolen und Messer zur Sicherheit bewaffnet. Wir fanden die Wilden alle auf einen Haufen gedrängt. Der Streit nahm seinen Anfang. Zuerst stießen die beiden Parteien kurze, rauhe Töne gegen einander aus, wobei sie um einander wie böse Hunde herumgingen, und legten ihre Stangen in Bereitschaft. Inparak ging mit weit geöffneten Augen, ernst und gerade vor sich hinsehend, zwischen den Männern umher und sang mit zitternder Stimme ein langes Lied. Die Gegner erhitzten sich immer mehr. Plötzlich trafen zwei von ihnen auf einander, stießen sich wechselseitig mit dem Arm vor die Brust, daß sie zurücktaumelten, und griffen dann zu den Stangen, mit denen

sie, ohne Rücksicht, wohin der Schlag fiel, so auf einander schlugen, daß dicke Schwielen aufliefen und die Reste der abgeschnittenen Äste tiefe Wunden verursachten. Wenn sich ein Paar tüchtig durchbläuet hatte, trat ein anderes hervor. Zuweilen kämpften mehrere zugleich, doch nie griffen sie sich mit den Händen an. Zuweilen traten Pausen ein, während welcher sie nachdenkend mit dem Herausforderungston zwischen einander umhergingen, bis wieder heroische Begeisterung sie ergriff. Die Botokudenweiber blieben aber nicht bloß müssige Zuschauer, sondern fochten auch ritterlich, indem sie unter beständigem Weinen und Heulen einander bei den Haaren ergriffen, mit Fäusten schlugen, mit Nägeln zerkratzten und einander die Holzpflöcke aus den Lippen und Ohren herausrissen. Warf Eine die Andere zu Boden, so ergriff eine Dritte sie beim Beine und warf sie ebenfalls hin, worauf sich alle auf dem Boden umherzerrten. Die Männer stießen nun die Weiber der Gegenpart mit ihren Füßen und dem Ende ihrer Streitstangen. Auf solche Weise wechselte der Streit etwa eine Stunde lang, alle schienen ermüdet und abgemattet, nur der Kapitam Inparak hielt bis zuletzt aus und hatte nicht Lust Frieden zu schließen, ließ sich jedoch zuletzt von uns besänftigen, als wir ihm auf die Schultern klopften und ihm sagten, daß er ein tapferer Krieger sei. Kapitam June hatte als ein alter Mann nicht mit ge-

schlagen. Unsere bekannten hungrigen Botokuden fanden wir mit Schwielen jämmerlich bedeckt im Quartel. Keiner von allen jedoch schien an seine Wunden zu denken; sie setzten sich sogleich auf ihre zum Theil offene Schmarren und ließen sich das Mehl, das ihnen der Kommandant reichte, recht wohl schmecken.

Der Kampf war dadurch herbeigeführt worden, daß June's Leute auf dem südlichen Flußufer gejagt hatten, welches Inparak für eine große Beleidigung angesehen hatte, weil die verschiedenen Horden ihre bestimmten Jagdplätze haben. Während des Kampfes lehnten Bogen und Pfeile an den Bäumen; zuweilen sollen sie aber auch zu diesen Waffen greifen. In der Nähe des Quartels hatte außer diesem Kampfe erst ein einziger statt gefunden.

Ich schiffte wieder nach der Villa de Belmonte hinab. Die Fahrt ging langsam, weil das Wasser niedrig stand. An den jetzt entblößten Ufern des Flusses bemerkten wir die Löcher, welche der sonderbare Fisch (Loricaria plecostomus), hier Cachimbo genannt, gräbt. Er bohrt Löcher von geringer Tiefe ins Ufer, um bei hohem Wasserstande in denselben, wenn er ruhen will, sich gegen die Heftigkeit des Stromes zu schützen. Zuweilen soll er an den Boden der Kanoes mit dem Kopfe klopfen, wenn er beschäftigt ist, den Schlamm und Byssus zu verzehren, welcher sich an die Schiffe zu setzen pflegt. In den Waldungen hör-

ten wir jetzt häufig die tief brummende Stimme des Mutum oder Hocko (Crax Alector). *) Derselbe zeigt sich am häufigsten um die Zeit, wenn die Flüsse steigen. Viele Affen schwärmten auf den Bäumen. Am 28. Herbstmond erreichte ich wieder Belmonte. Noch einmal kehrte ich nach dem Mucuri zurück. Auf der Rückreise nach Belmonte machte ich am Prado-flusse die Bekanntschaft mit den Machacali's, welche am obern Theil des Flusses eine Aldea angelegt haben, zu der ich auf dem Flusse hinauffuhr. Die Gegenden, durch welche der Prado oder Sucurucu fließt, sind sehr üppig und anmuthig, und mit den herrlichsten Pflanzen die Ufer geschmückt. Ich sah hier mehrere kleine, mit Rohr, Binsen, Gras und Wasser angefüllte Busen, die man mit Rohrstäben verschlossen hatte, um Fische darin zu fangen. Man öffnet zu diesem Zwecke den Rohrzaun bei eintretender Flut und schließt ihn beim Ablaufen des Wassers, so daß die Fische in demselben zurückbleiben. Auf einer Fazenda nahm man mich am Abend freundlich auf. Am zweiten Tage wurde die Gegend noch wilder, die Wälder undurchdringlicher; hinter ihnen erhoben sich mehrere Bergrücken. Oberhalb der Vereinigung der beiden

*) Der Hocko gehört zu den hühnerartigen Vögeln, lebt in Amerika auf Bäumen, wird auch gezähmt, ist schwarz und hat eine eiförmige, harte Erhabenheit an der Wurzel des rothen Schnabels.

Hauptarme des Prado hören fast alle europäische Ansiedelungen auf. Mitten im Urwalde liegt die Aldea der Indianer. Ich fand sie in einem geräumigen Hause beisammen wohnend. Einige waren sehr freundlich und umgänglich, andere blieben scheu und verschlossen; einige sprechen portugiesisch, unter sich aber reden sie ihre eigene Sprache. Sie leben seit 10 Jahren hier und haben Pflanzungen von Manioka, etwas Mais und Baumwolle zu ihrem eigenen Gebrauch. Vom Duvidor haben sie ein Rad zum Mahlen der Maniokawurzeln erhalten. Sie treiben auch Jagd. Ihre Bogen und Pfeile unterscheiden sich von denen der übrigen Indianer, indem an ihrer Vorderseite eine tiefe Furche der Länge nach eingeschnitten ist, in der, während der Schütze schießt, schon ein anderer Pfeil liegen kann. Bogen und Pfeile sind bei diesem Stamme ganz besonders gut gearbeitet. Ihr Körperbau ist völlig wie der der Botokuden, nur etwas plumper. Die meisten hatten in der durchbohrten Unterlippe Rohrstäbchen. Die Haare trugen sie wie die Patacho's. Sie bewirtheten mich mit Caui, ihrem Lieblingsgetränk. Viele dieser hier zerstreut wohnenden Indianer arbeiten bei den portugiesischen Pflanzern um Lohn.

Dritte Fahrt.

Von Belmonte ins Innere des Landes und über Bahia zurück nach Europa.

Am 28. November kam ich wieder in Belmonte an und machte meine Anstalten zur weitern nördlichen Reise die Küste hinauf. Der Engländer Frazer begleitete mich. In großen Kanoen setzten wir über den breiten und oft stark bewegten Fluß Belmonte, nachdem ich schon einige Tage zuvor meine Thiere hatte hinüberschwimmen lassen, und erreichten den Ausfluß des Rio Pardo, welcher die Grenze zwischen der Comarca von Porto Seguro und der von Ilheos ist und in mehreren Armen ins Meer mündet. Wir setzten über den südlichen Arm und kamen nach einer Aldea, welche ziemlich bedeutend war und eine Kirche hatte, deren Häuser aber sehr zerstreut lagen. Die Einwohner waren Weiße und Mischlinge, hatten keinen Richter und wollten auch keinen haben, sondern zogen es vor, ohne denselben in Ungebundenheit zu leben, und sollen sich oft mehrere Tage hinter einander mit Musik, Tanz und Kartenspiel belustigen. Wir hielten uns nicht lange daselbst auf, sondern schifften auf einem Binnenwasser, das vom Meere und dem

Pardoſtrome gebildet wird, einige Tagereiſen weit fort, während unſere Maulthiere längs der Seeküſte hinauf gingen. Die Schifffahrt war ſehr angenehm zwiſchen den grünbelaubten Manguegebüſchen, in denen hin und wieder einzelne Wohnungen unter Kokospalmen ſtanden. Wir brachten die Nacht lieber im Sande, als in den, zwar von den Fiſchern, aber nicht von den Flöhen und Sandflöhen verlaſſenen Hütten zu. Die Fahrt bis nach Villa nova de Olivenza wurde ziemlich einförmig. In den Manguegebüſchen am Ufer hielten ſich Schaaren des Amazonenpapageies (Psittacus achrocephalus) auf, der ſich meiſt an den Mündungen der Flüſſe aufhält und deſſen Neſter ſich häufig in den ſtärkern, mit Höhlungen verſehenen Manguebäumen befinden.

Villa nova de Olivenza iſt meiſt von Indianern bewohnt, hat eine angenehme Lage auf einem etwas erhöhten Bergrücken und iſt von dichten Gebüſchen umgeben, über welche ſich der Konvent der Jeſuiten erhebt. Am Ufer ſahen wir die dunkelbraunen Indianer in ihren weißen Hemden beſchäftigt, mit der Angel Fiſche zu fangen; es waren meiſt wohlgebildete Leute. Der ganze Bezirk der Stadt zählt gegen 1000 Seelen, unter denen ſich nur wenige Portugieſen, außer dem Eskrivam, ein Paar Krämern und dem Geiſtlichen, befanden. Mehrere unter den Bewohnern waren ſehr alt und einer derſelben erinnerte ſich des

Baues der vor 107 Jahren angefangenen Kirche, obgleich sein Haar noch kohlschwarz war, eine bei den alten Indianern gewöhnliche Erscheinung. Die Indianer zu Olivenza sind arm, haben aber auch wenig Bedürfnisse. Die zu ihrem Unterhalte nöthigen Lebensmittel gewinnen sie auf ihren Pflanzungen und durch Fischerei, und die zu ihrer leichten Bekleidung nöthigen Baumwollenzeuche weben sie sich selbst. Ihre Häuser gleichen denen an der ganzen Küste, nur sind die Dachfirsten nicht mit Kokospalmenblättern belegt, sondern durch die Fäden der Piacabapalme wasserdicht gemacht. In ihren Wohnungen traf ich sie mit der Verfertigung von Rosenkränzen aus den Früchten der Piacabapalme und dem Panzer der Carettschildkröte beschäftigt. Die Frucht der Piacabapalme ist 4—5″ lang, am vordern Ende etwas zugespitzt und dunkelbraun. Die Schaale nimmt eine vorzügliche Politur an. Die Maschine, auf welcher man die Kügelchen zu den Rosenkränzen dreht, ist sehr einfach. Anstatt eines Rades befindet sich oben an der Decke ein Bogen von Holz, von dem eine Schnur nach einem Stocke herabläuft, welcher mit dem Fuße getreten wird. Man schneidet die feste Masse der Nuß in kleine längliche Stücke, theilt diese wieder in noch kleinere Stücke von der Größe der Kugeln, durchbohrt dieselben und rundet sie dann ab. Ein Arbeiter kann in einem Tage ein Dutzend Rosenkränze verfertigen,

von denen das Stück 10 Reis kostet. Neu sind sie blaßgelblich; man sendet sie aber meistens nach Bahia, wo sie schwarzbraun gefärbt werden.

Da die hiesigen Indianer, gegen die Sitte ihrer Landsleute, der Jagd abgeneigt waren, setzte ich meine Reise nach kurzem Aufenthalt weiter fort. Der Strand ist in dieser Gegend arm an Muschelthieren. Wir erreichten den schönen kleinen Hafen von Ilheos (Insel), der von zwei mit Kokospalmen besetzten Hügeln gebildet ist und den Ilheosfluß aufnimmt. Vor dem Hafen liegen einige kleine Felsinseln, von denen Stadt, Fluß und Hafen ihren Namen haben. Über die Stadt ragt ein dunkelgrüner Waldberg hervor, auf dessen Spitze die Kirche von Nossa Senhora da Vittoria liegt. Ilheos gehört zu den ältesten Niederlassungen an der Küste von Brasilien; zu ihr legte 1540 Franzisko Romeiro den Grund, indem er mit den dortigen Ureinwohnern, den Tupieiquins, sich friedlich vertrug. Die Kolonie nahm zu und wurde blühend, litt aber später sehr viel durch die Einfälle der kriegerischen Wilden. Im Jahre 1603 kam ein Friede mit ihnen zu Stande, in Folge dessen man den Wilden zwei Dörfer erbaute und zum Aufenthaltsort anwies. Die Nachkömmlinge dieser Indianer werden Guaree's genannt. Die von ihnen gebildete Kolonie kam später in Verfall und sank mit der Aufhebung des Jesuiterordens ganz. Das massive Konventgebäude der Jesuiten, das

ansehnlichste Gebäude der Stadt, das im Jahre 1723 erbaut wurde, steht jetzt leer und ist schon so verfallen, daß es an einigen Stellen kein Dach mehr hat. Ein schöner massiver Brunnen unter schattigen Bäumen in der Nähe der Stadt verdankt auch den Jesuiten sein Dasein, die überhaupt in Südamerika die meisten zweckmäßigen Einrichtungen gemacht haben. Die Häuser der Stadt sind klein, mit Ziegeln gedeckt, zum Theil schlecht unterhalten, verfallen oder leerstehend. Auf den mit Gras bewachsenen Straßen findet man nur noch an Somm- und Festtagen Leben und eine sauber gekleidete Menschenmenge, weil da die Bewohner der Umgegend hierher zur Kirche kommen. Ilheos hat 3 Kirchen, von denen die von Nossa Senhora da Vittoria auf dem Waldberge sich befindet. Der Handelsverkehr der Stadt ist nur unbedeutend und beschränkt sich meistens auf Reis und Waldhölzer. Er wird mit wenigen Barken nach Bahia betrieben. Manioka baut man kaum zum Bedarf der Stadt, so daß Fremde oft nichts zu essen bekommen können, da selbst Fische in der heißen Jahreszeit nur wenig gefangen werden. Zuckerpflanzungen giebt es hier nur sehr wenige, aber Engenhoca's (welche Melado und Zuckerbranntwein bereiten) giebt es mehrere. Unter den erstern zeichnet sich die von St. Maria aus, welche von den Jesuiten mit 270 Negersklaven angelegt wurde. Es war früher mit dem Zuckerwerke eine

Reisstampfe und eine Reinigungsmaschine für die Baumwolle verbunden, ein Werk, das durch Wasser getrieben wurde und durch einen Engländer noch eine Verbesserung erhielt.

Um die Überreste der Urbewohner dieser Gegend kennen zu lernen, ging ich einen kleinen Küstenfluß, der sich etwas nördlich von Ilheos mündet, hinauf. Beim Hinaufgehen fand ich an den Flußufern viele Corale oder Camboa's, welche sehr sinnreich von den Bewohnern zum Fischfang angelegt worden sind. Man stellt nämlich am Ufer eine senkrechte Rohrwand in den Fluß hinein, so daß sie bis auf den Grund des Wassers geht. Das dem Lande zugewendete Ende bleibt so weit vom Ufer entfernt, daß man mit ähnlichen Rohrhürden noch 3 runde Kammern dergestalt davor anbringen kann, daß die Fische einen engen Eingang in dieselben haben und diesen, wenn sie sich eingeschlossen fühlen, nicht wieder auffinden können. Außer den Fischen werden auch viele Flußschildkröten hier gefangen, welche sich von den übrigen Schildkrötenarten durch Bartfäden und Hautfortsätze am Kiemen auszeichnen. In den Manguegebüschen vernahmen wir die leise pfeifende Stimme des kleinen Sahuiaffen (Inachus penicillatus), welcher in kleinen Gesellschaften diese Gebüsche durchstreift und von den Bewohnern gefangen und gezähmt wird. An den untern Ufern des Flusses befanden sich viele Pflanzun-

gen, auf denen Manioka, Reis und Zuckerrohr gepflanzt wurden, wovon letzteres meist zu Zuckerbranntwein angewendet zu werden pflegt. Es giebt von demselben drei Sorten: die schlechteste heißt **Agoa ardente de Canna**, die bessere **Agoa ardente de mel** und die beste **Cachaza**. Kaffee gedeiht hier zwar sehr gut, wird aber wenig angebaut. Höher hinauf verlieren sich die Fazenda's und nur hohe Urwaldstämme bedecken die Ufer. Eine Menge von Wasserpflanzen bilden zu beiden Seiten an den Ufern ein dichtes Gehege, aus dem die Aninga (**Arum liniferum**) mit ihren kegelförmigen Stämmen 7—8′ über das Wasser emporwächst und mit ihren großen pfeilförmigen Blättern ein sonderbares Dickicht bildet. Auf dieser Pflanze leben mancherlei Vögel, besonders die brasilische Drossel (**Turdus Brasiliensis**), die Piacoca (**Parra Jacana**) und das schöne blaue Wasserhuhn (**Gallinula Martinicensis**), welches letztere wir schon früher oft gesehen, aber jetzt lange nicht mehr beobachtet hatten. Die große Myna oder der Schlangenvogel (**Plotus melanogaster**) war hier häufig und weniger scheu als an den südlicher gelegenen Orten, so daß wir einige Stücke schießen konnten. Auch die Picapara (**Podoa**), welche ihre kleinen Jungen unter den Flügeln umherträgt, fanden wir hier. Die Fischottern fühlten sich hier ganz heimisch; sie spielten, oft mit einem Fische im Rachen, überall im Was-

fer umher, tauchten schnell unter, waren aber doch schwer zu schießen; denn wenn sie nicht gleich todtgeschossen, sondern nur verwundet wurden, kamen sie nicht wieder zum Vorschein. Auch Capybara's oder Flußschweine waren häufig, doch nicht so häufig als im Orenoko, wo sie zu 80—100 beisammen sind. Der Fluß, den ich hinaufging, stand durch einen Arm mit einer fischreichen Lagoa in Verbindung, welche sich mehrere Meilen weit zwischen schönen Bergen fortzog. Sie scheint früher mit dem Meere verbunden gewesen zu sein, denn man findet in derselben Seemuscheln, und an mehreren Uferfelsen sieht man kesselartige Löcher, wie sie die Brandung des Meeres zu bilden pflegt. Am Eingange des Flußarmes in den See befindet sich eine kleine, jetzt feststehende Insel, welche früher umhergeschwommen ist. Auf den Wassergewächsen der Insel lauerten eine Menge von kleinen Reihern, von Sabucuen (**Cancroma cochlearia**) und Cocoboi's (**Ardea virescens**) auf Fische, Kerfe und Kerflarven. Der See ist wegen seines Fischreichthums für die ganze Gegend sehr wichtig. Man erzählt sich von ihm und seinen Umgebungen sehr viel Fabelhaftes. Die ihn umgebenden Gebirge sollen reich an Gold und Edelsteinen sein, und man hat sogar von einem Goldlande oder Dorado gefabelt, welches in seiner Nähe gelegen wäre, und in dem man mit geringer Mühe zu großen Reichthümern gelangen könne.

Viele golddürstige Abentheurer haben dieses Goldland aufgesucht, aber nicht gefunden, ja viele derselben haben ihr Leben in den Wildnissen verloren und die Rückkehr in ihr Vaterland nicht wieder gefunden. Der Glaube an ein solches Goldland oder Dorado schwindet immer mehr und mehr bei den Pflanzern, ja sogar auch der Glaube, durch Goldgruben sich Reichthümer erwerben zu können. Mit dem Schweiße seines Angesichts das Land düngen, das bringt die schönste Goldsaat hervor. Die Bewohner des goldreichen Minas geraes sind ärmer als die Pflanzer an der Küste.

Am Abend zog der schöne, große, grünglänzende Ibis (**Tantalus Cayennensis**) lautrufend über den dämmernden Urwald, gerade so, wie es bei uns die Waldschnepfen zu thun pflegen. Erst spät kam ich in der letzten Besitzung aufwärts am Flusse an. Sie gehörte einem Hrn. Weyl, der erst vor kurzem aus Holland gekommen war und mich sehr freundlich aufnahm. Seine Besitzung, Almada genannt, war vor 60 Jahren als eine Niederlassung für die Indianer angelegt worden. Die Indianer waren aber alle ausgestorben oder weggezogen, bis auf einen alten Mann, den Kapitam Manoel, und zwei bis drei alte Frauen. Der alte Kapitam zeigte durch seine ganze Bildung, daß er von den Botokuden abstamme, wie man es überhaupt vom ganzen Stamme der Guaree's annimmt, welche sich hier angesiedelt haben. Seine Lippen und

Ohren waren jedoch nicht durch Holzblöcke verunstaltet. Er zeigte eine große Vorliebe für sein Volk und freute sich, daß ich einige Worte mit ihm reden konnte. Er bewahrte Bogen und Pfeile noch auf, war noch sehr rüstig und liebte den Branntwein. Hr. Weyl hatte erst unlängst diesen den Indianern früher angewiesenen Platz gekauft, aber noch nicht Zeit gefunden, sich ein ordentliches Wohnhaus anzulegen. Er bewohnte darum eins der wenigen kleinen Gebäude, welche von der Aldea übrig geblieben waren. In der Nähe der Aldea befand sich ein schöner Wasserfall.

Ich eilte zurück in die Stadt, um daselbst Anstalten zur Reise nach der Sertam, einer hohen Gebirgskette an der Grenze von Minas geraes, zu treffen. Es ist zwar dahin eine Straße vor einigen Jahren mit vielen Kosten angelegt worden; weil aber nach einigen unglücklichen Unternehmungen Niemand dieselbe betritt, so ist sie so vernachlässigt, daß man, selbst wenn man die Reise zu Pferde unternimmt, erst mit Äxten und Waldmessern sich Bahn machen muß. Da ich aber hier so manches Merkwürdige zu erhalten hoffte, so beschloß ich dennoch, diese beschwerliche Reise zu unternehmen.

Ein in der Villa befindlicher Mineiro brachte meine von der weiten Landreise sehr in Unordnung gekommenen Packsättel in Ordnung, da den schwer beladenen Thieren eine Reise durch dicht verwachsene

Wälder bevorstand, wo sie häufig mit ihren Kisten und Ladungen gegen die Waldbäume anstoßen würden und Quetschungen bekommen könnten. Da ich aber durch theilweise ganz unbewohnte Gegenden kam, mußte ich auch einen großen Vorrath von Lebensmitteln, als Maniokamehl, Fleisch (**carne secca**) und Branntwein mitnehmen, womit ich einige Maulthiere befrachtete. Eins trug 1 Faß Branntwein, und 2 andere die Speisemittel in Säcken von behaarter Ochsenhaut (**boracas**). Zum Durchhauen des Weges durch den Wald nahm ich 3 Männer an, einen Nameluken, einen Mulatten und einen Indianer, denen ich gute stählerne Äxte und Waldmesser gab.

Am 21. Christmond verließ ich auf einigen großen Kanoen mit meinem Gepäcke die Stadt. Abends landete ich an einer Fazenda, wo meine Lastthiere schon seit einigen Tagen weideten. Jeder von meinen Leuten trug ein Quart Mehl als Mundvorrath für 6—8 Tage auf seinem Rücken. Bei der Fazenda traf ich einen Mineiro, der Holz schlagen ließ und der mir sagte, daß eine Brücke auf der Straße nicht gangbar sei. Ich schickte darum 6 meiner Leute voran, um daselbst im nöthigen Falle schnell eine Brücke zu bereiten. Ich gab ihnen einige Jäger mit, welche Wild zum Unterhalt der Arbeiter verschaffen sollten. Ich selbst blieb der Jagd wegen noch einige Tage zurück. An einem kleinen Bache hörte ich den nicht

unangenehmen Gesang eines kleinen Fliegenfängers (**Muscicapa rivularis**), dessen Nest in Uferhöhlungen unter jungen Kokospalmen erbaut war. Viele hohe Bäume waren mit den Nestern des schwarz und gelben Japui (**Cassicus Persicus**) so bedeckt, daß sich an allen Zweigspitzen dieselben befanden. Die Japui's konnten die Stimme aller in ihrer Nähe wohnenden Vögel nachahmen.

Am 24. Christmond brach ich mit meiner ganzen Tropa auf, obgleich meine Leute die Brücke nicht hatten ausbessern können. Die Straße war noch schlechter, als ich gedacht hatte; Dornen zerrissen überall Haut und Kleidung, und fast überall mußten wir uns mit dem großen Waldmesser den Weg erst bahnen, der oft durch Dickichte von der sogenannten Banana domato (**Heliconia**) mit hohen steifen Blättern so verwachsen war, daß wir bei der Nässe des Thaues fast nicht durchkommen konnten. Die Straße durchschneidet quer, bergauf, bergab, die prachtvollsten, finsterſten Urwälder von Riesenstämmen, welche sich zu dem schönsten Bau- und Werkholz eignen. Wir überstiegen schon am ersten Tage mehrere bedeutende Berge. An einem derselben hatte man die Straße in einem Schlangenwege hinaufgeführt, und dennoch war sie für die Maulthiere so angreifend, daß sie oft stehen blieben und ruhten. In den einsamen, mit Kokospalmen bewachsenen Thälern fanden wir noch größere

Hindernisse als auf den Bergen, und oft einen sumpfigen weichen Boden (Atoleiro), in welchen unsere Thiere tief einsanken. Des Weges kundige Führer gingen voran und benachrichtigten uns, sobald solche Stellen kamen. Alles stieg dann vom Pferde, legte Gepäck und Gewehr ab und verbesserte den Weg. Dünne Stämme wurden niedergehauen, auf den Weg geworfen und abgehauene Kokosblätter und andere Zweige darauf gebreitet, wodurch eine Art künstlicher Übergang gebahnt wurde. So gelang es uns mit angestrengter Arbeit, in der Hitze des Tages vorzudringen. Häufig stießen wir auch auf quer über die etwa 8—10 Schritt breite Straße gestürzte kolossale Baumstämme, welche es nöthig machten, durch die dichte Verflechtung des Waldes einen Pfad oder Picade zu bahnen. Diese Schwierigkeiten, welche in jenen endlosen Urwildnissen den Reisenden aufhalten, sind besonders zu Anfange nichts weniger als abschreckend, wenn nur die Gesundheit nicht leidet und kein Mangel an Lebensmitteln eintritt. Der Mann vergißt bei reger Thätigkeit die Beschwerden, und der Anblick jener einzig herrlichen Waldnatur gewährt dem Geiste durch immer wechselnde Scenen Beschäftigung. Leben und üppiger Pflanzenreichthum ist überall verbreitet, nirgends ein kleines Plätzchen ohne Gewächse der mannigfaltigsten Art; an allen Stämmen ranken, wuchern, blühen die verschiedensten Pflanzen, beson-

ders Passionsblumen, Vanillen, Caladien, Pfeffer, Begonien, Farrenkräuter, Flechten und Moose. Myrten, Gewürznelken, Lorbeerbäume, Mimosen, Kokospalmen, Manihot, Farren- und Feigenarten bilden das Dickicht. Riesenstämme von größtentheils noch unbekannten Baumarten, deren Blüthen man nur abgefallen auf der Erde betrachten kann, bilden den Hochwald; manche sind mit Blumen völlig überschüttet und erscheinen dann wie mit einem weißen, hochgelben, hochrothen, rosenrothen, violetten, himmelblauen Tuche bedeckt. Auf den höchsten Stämmen, hoch oben in der Theilung der Äste, wachsen ungeheure Bromeliastauden (Ananasarten) mit großen hochzinnoberrothen oder anders gefärbten Blüthenkolben. Von ihnen fallen große Bündel von Wurzeln gleich Stricken herab bis auf die Erde, und bereiten den Reisenden neue Hindernisse. Alle Bäume sind mit Bromelien angefüllt, bis diese nach Jahren absterben und, vom Winde entwurzelt, mit Getöse herabstürzen. Eine Unzahl von Schlingpflanzen verflechten, theils sehr dünn, theils von der Dicke eines Mannesschenkels, die Stämme bis zu ihrem höchsten Gipfel, wo sie alsdann blühen und Früchte tragen, ohne daß je ein Menschenauge sie sah. Aus vielen dieser Schlingpflanzenverflechtungen fault dann der Baumstamm, um den sie sich geschlungen, aus, und sie stehen dann da wie eine gewundene kolossale Baumschlange.

Gegen Abend erreichten wir den Coral (die Hürde) de Jacaranda, in welchem die aus dem Sertam kommenden Ochsenheerden zu übernachten pflegen. Nahe an demselben befanden sich einige Hütten (ranchos), welche aber so schlecht und verfallen waren, daß wir keinen Gebrauch von ihnen machen konnten, sondern uns dem heftigsten Gewitterregen aussetzen mußten, von welchem wir uns am Morgen kaum durch Kaffee wieder erwärmen konnten. Auch unsere Thiere hatten es böse gehabt und wenig Gras gefunden. Obgleich der Wald durch den Regen sehr naß geworden war, setzten wir dennoch die Reise weiter fort und kamen über einige über Gestein herabrauschende Waldbäche, an denen einige neue Arten von Salbei mit großen prachtvollen scharlachrothen Blumen standen. Wir hatten heute weniger Berge zu ersteigen, aber manchen andern Unfall zu bestehen. Ich ritt wie gewöhnlich der Tropa voran; plötzlich hörte ich hinter mir das Geschrei meiner Leute, und sah sogleich auch die Maulthiere hinter mir her rennen. Ich wich aus, da ich die Unbändigkeit der Thiere kannte, und alle rannten davon. Sie hatten an den Blättern der Gesträuche ein Nest grimmiger Wespen (Marimbondos) berührt, deren Stachel einen sehr heftigen Schmerz verursacht, und waren von diesen Thieren in Menge angefallen worden. Auch mehrere Leute hatten dies Loos gehabt. Diese Wespenart ist bräunlichschwarz oder bräunlich-

gelb und befestigt ihre, unsern Wespennestern ähnliche, elliptische Nester am obern Theil gewöhnlich auf der untern Seite der Blätter. Diese gefährlichen Wohnungen haben einen kleinen runden Eingang, aus welchem der Wespenschwarm sogleich rachsüchtig hervorstürzt, wenn man das Nest berührt hat. Die Brasilianer weichen darum einem solchen Neste sehr vorsichtig aus.

Am Mittag erreichten wir, nachdem wir mit Mühe die Thiere gesammelt hatten, eine Stelle im dichten Walde, wo die Brücke über einen tief eingeschnittenen Waldbach völlig verfault und herabgestürzt war. Ich beschloß hier zu übernachten, um für die Hinüberschaffung der Tropa Zeit zu gewinnen, da überdies in der Nähe ein alter Rancho stand, der uns gegen die Feuchtigkeit der Nacht einigen Schutz versprach. Unsere vorausgeschickten Jäger hatten schon für unsere Mahlzeit gesorgt, ein wildes Schwein und mehrere Affen lagen auf einem Roste von Holzstäben. Eine Unze hatte sich in der Nacht ein Stück vom erlegten Schweine geholt. Die Eingebornen zeigten eine große Gewandtheit beim Hinüberschaffen der Sachen und der Thiere über den Fluß. Auf einem einzigen Balken gingen sie mit einer schweren Kiste auf dem Kopfe von einem Ufer zum andern. Schwieriger war schon das Hinübersetzen der Maulthiere, da die Ufer steil und glatt und der Boden sumpfig war. Nur mit Hülfe von

Balken und Bretern, welche wir den Thieren unterschoben, glückte es uns. Der Himmel war mit Wolken bedeckt, und im Walde herrschte eine große Finsterniß. Eine Menge von Baumfröschen ließen aus den Kronen der Waldbäume herab ihre verschiedenartigen Stimmen vernehmen, von denen einige wie ein klopfendes Werkzeug schallten, andere einem kurzen hellen Pfiff, andere einem klappernden Tone glichen. Leuchtende Kerfe flogen nach allen Richtungen um uns her.

Am dritten Reisetage fanden wir eine Strecke weit einen gut angelegten Waldpfad, den wir aber wieder verlassen mußten, weil er für unsere Packpferde zu schmal wurde. In einem dichten Gebüsch entdeckten wir das ganz frische Lager einer großen Unze, welche Laub und Gras nach ihrer eigenthümlichen Art vorher hinweggescharrt hatte. Zahlreiche Farrenkrautarten von 8—10′ Höhe überzogen oft den Weg so dick, daß wir uns nur mit Mühe durcharbeiten konnten. Einige derselben waren mit Dornen besetzt. Nachmittags erreichten wir einen Ort, der mit dem Namen einer Villa belegt, aber nur ein elendes Dörfchen von 8—10 aus Lehm erbauten Schuppen war. Er wurde vor zwei Jahren bei Beendigung der Minasstraße angelegt, heißt St. Pedro und ist mit dem Verfall derselben auch verfallen. Verschiedenartige Menschen, Spanier, Indianer und farbige Leute waren die ersten Bewoh-

ner, welche theils durch eine ansteckende Krankheit hinweggerafft wurden, theils fortzogen. Jetzt lebte nur ein Geistlicher mit sechs Familien hier, welche sich sämmtlich wegsehnten. Wegen der Weihnachtsfeiertage hielten wir uns mehrere Tage hier auf, und da ich nicht Lebensmittel genug fand, beschloß ich nach Ilheos zurückzufahren, wozu mir der Geistliche ein großes Kanoe lieh. Der Fluß war jetzt sehr klein, so daß man an manchen Stellen das Boot kaum fortbringen konnte. Auch machten einige starke Fälle die Schifffahrt gefährlich. Ich erreichte Ilheos nach einer Fahrt von einem Tage. Die Festzeit hatte viele Menschen herbeigeführt, und man bereitete sich zum heiligen Sebastiansfeste vor. Ein hoher Mastbaum ward aufgerichtet und mit gemalten Flaggen verziert. Am Feiertage selbst zogen verkleidete Menschen unter Trommelschlag und manchen Scherz treibend durch die Stadt, und häufig wurde geschossen. Am Abend tanzte das Volk Baducca, von der Guitarre und von Händeklatschen begleitet. Die Festtage der Heiligen gehören zu den größten Lustfesten des brasilischen Volkes. Die reichern Einwohner bestreiten für die ärmern die Unkosten dieser Feste, an denen man häufig die Geschichte der Heiligen durch Verkleidungen, Aufzüge und Gefechte vorzustellen pflegt. Die handelnden Personen werden einige Tage zuvor erwählt. Am Tage des heil. Sebastian waren zwei Parteien, welche einander be-

kriegten: Portugiesen und Mohren mit ihren Anführern. Eine Festung von Zweigen ward in der Nähe der Kirche errichtet, die Mohren eroberten das Heiligenbild und brachten es in ihre Festung, bis am letzten Abend die andere Partei es wiedereroberte und mit großem Gepränge in die Kirche zurückbrachte. Diese Vorstellung dauerte mehrere Tage, während das Volk in beständiger Bewegung und häufig in der Messe war, dabei aber bloß seinen Vergnügungen nachging und allen Arten von Unordnungen sich hingab.

Selbst die eingebornen Indianer nehmen zuweilen lebhaften Antheil an diesen Mummereien und diesem äußern Gepränge. Zum Theil benutzen auch die katholischen Missionäre manche Gebräuche der wilden Völker, um ihren Lehren Eingang zu verschaffen. So wird die Bekehrung nur eine äußerliche, und leider sieht man auch, daß die von den Mönchen getauften Indianer nur die äußern Gebräuche angenommen, vom Geiste des Christenthums aber nur sehr wenig erfaßt und erfahren haben.

Nachdem ich meine Einkäufe beendet hatte, fuhr ich den Fluß wieder hinauf und erreichte erst am zweiten Tage nach großer Mühe und Arbeit St. Pedro bei Nacht. Ein Mineiro, José Caetano, der die Reise schon mehrere Mal gemacht und darum viel Umsicht hatte, trat mit einem jungen Indianer, der ein guter Schütze war, in meine Dienste. Am 6. Jänner 1817

brachen wir von St. Pedro auf. Auf einer von der Fäulniß unbrauchbar gemachten Brücke brachen einige meiner Lastthiere durch und wurden nur durch die Hülfe meines thätigen Mineiro vom Hinabstürzen in den Bach gerettet. Gegen Abend lagerten wir wieder an einer zerfallenen Brücke bei einem hohen Feuer. Die Jäger brachten unter andern Vögeln einen schönen Falken (Falco nudicollis), dessen Gefieder schwarz und glänzend aussah, und an dem der Unterleib weiß und die von Federn entblöste Kehle hoch zinnoberroth glänzte. Diese Falken sitzen auf den hohen Baumgipfeln und lassen beständig ein durchdringendes, klägliches Geschrei ertönen. Zu unserer Abendmahlzeit wurden Fische gefangen und beim Fischfang eine schwimmende Schlange erlegt, welche eben einen großen Fisch verzehrte. Am 7. fanden wir unter alten Baumstämmen einen Erdhügel, den das große Gürtelthier (Tatu Assu oder Geant des Azara)*) herausgescharrt hatte, um sich seine Laufgänge zu machen. Auf der ganzen Reise gelang es uns nicht, eins derselben zu fangen, da sie ihre tiefen und wei-

*) Felix d'Azara war ein spanischer Feldmesser, der zur Grenzbestimmung zwischen den spanischen und portugiesischen Besitzungen nach dem Tractat von Prado 1778 sich lange Zeit in Südamerika aufhielt und seine viele freie Zeit, da das Vermessen sehr lässig betrieben wurde, zu naturhistorischen Beobachtungen benutzte. Ihm verdanken wir die ersten genaueren Beobachtungen über die Thiere in Südamerika, besonders über die in Paraguay.

ten Höhlen gewöhnlich zwischen den stärksten Wurzeln alter Bäume hineingraben und meistens bei Nacht ausgehen. Selbst wenn man eins derselben erwischt, wenn es eben in den Laufgang hineingekrochen ist, hält es schwer, dasselbe am Schwanze herauszuziehen, weil es sich mit seinen Ringen zu fest an die Wände des Ganges anstemmt.

Wir ritten durch einen Nebenfluß des Ilheos, der nur $\frac{1}{2}$ Meile von unserm Nachtlager entfernt war, und zündeten am jenseitigen Ufer unser Nachtfeuer an. Man hatte an der Stelle einige Pflanzungen und eine Kirche bei der Bahnung der Straße eingerichtet. Wir sahen aber von denselben nur noch unbedeutende Spuren. So schnell entwickelt sich hier der Pflanzenwachsthum und zerstört die menschlichen Werke. In der Nähe der wenigen Hüttenüberreste befanden sich noch eine Menge spanischer Pfeffersträucher, deren Früchte man in den feuchten Wäldern bei der Fischkost sehr heilsam anwendet und häufig auf Reisen getrocknet mit sich führt.

Am 8. brachen wir früh auf. Der Weg führte über kleine Hügel und durch kleine Thäler. Die Waldbäume waren meist sehr dick und hoch. Unter ihnen zeichnete sich eine Art besonders aus. Vier bis 5′ und oft noch höher von der Erde entsprangen leistenartige Äste, welche immer weiter aus dem Stamme hervortraten, endlich von den Seiten platt zusammen-

gedrückte Hervorragungen bildeten und dann schräg in die Erde hinabliefen, um dort die großen dicken Wurzeln dieser Bäume auszumachen. Verschiedene Spechtarten (Picus), Baumhacker (Dendrocalaptes), viele Arten von Fliegenfängern (Muscicapa), Ameisenvögel (Myothera), so wie einige Arten von kleinen Papageien bewohnten diese Bäume. Häufig sprangen Miriquiaffen von einer Baumkrone zur andern. Sie flohen bei unserm Anblick, doch erlegten wir einige. Oft blieb dieser große Affe verwundet auf dem Baume hängen, öfters legte er sich auch platt auf einen dicken Ast nieder, um sich zu verbergen. Sein Fleisch macht in diesen Waldungen beinah allein die Nahrung der Reisenden aus. Dieselben Bäume, welche in den feuchten dunkeln Küstenwäldern einen schlanken, hohen Wuchs erreichen, bleiben hier weit niedriger. Der Boden ist hier mit einem verwachsenen Dickicht von Bromeliastauden (Ananasgewächsen) überzogen, deren stachlichte Blätter dem Jäger nicht wenig beschwerlich fallen. Eben so häufig wächst hier ein niedliches Gras mit zartgefiederten Blättern, welches für die Maulthiere eine gute Nahrung abgiebt. Die Straße war hier sehr unwegsam und verwachsen, und die Marimbondo's (Wespen) zerstachen uns und unsere Thiere. Mit geschwollenem Gesicht und Händen und mit zerrissenen Knieen durchstreiften wir diese verworrenen Gebüsche in einer erschlaffenden Hitze. Ermüdet fanden wir erst am späten

Abend einen Lagerplatz, in dessen Nähe sich Wasser befand, da die Hitze alle Bäche ausgetrocknet hatte. Unser Abendessen bestand aus drei Miriquiaffen.

Am 9. machten wir nur eine kürzere Reise von 3 Meilen. An der Nordseite der großen Waldstämme fanden wir häufig die **Phalaena Agrippina.** Er war der größte Nachtschmetterling, den ich in Brasilien gefunden, $9\frac{1}{2}$" breit, und hatte auf einem schmutzig weißgrauen Grunde mancherlei schwärzliche Zeichnungen. Er bringt hier in der Kühle den Tag hin und verläßt seinen Aufenthalt in der Abenddämmerung. Da er sehr leicht auffliegt, konnten wir ihn nicht mit den Händen fangen; unser kleiner Botokude schoß ihn aber mit einem stumpfen Pfeile. Häufig fanden wir auch außer mehrern Eidechsenarten in dem feuchten Laube auf der Erde die gehörnte Kröte oder Itannia (**Bufo cornutus**), von welcher wir auch sehr viele Junge fingen, welche sich durch die Lebhaftigkeit ihrer schön glänzenden, hellgrünen und bräunlichen Zeichnungen vor den ältern sehr auszeichneten. An einer Stelle des Waldes fanden wir mehrere Hütten, welche von herumschweifenden Camacan-Indianern erbaut worden waren. Sie bestanden aus in viereckiger Gestalt zusammengebundenen Stangen und waren mit Tafeln von Rinde nachlässig bedeckt. Am Abend erreichten wir gebrannt und zerstochen von Nesseln und Marimbondo's unsern Rastplatz und hingen unser Gepäck an den Schling-

pflanzen auf. Ein heftiger Gewitterregen weckte uns gegen Mitternacht aus dem Schlafe. Schnell bedeckten wir unser Gepäck mit Ochsenhäuten und suchten uns selbst durch unsere Mäntel zu schützen, da es unmöglich ist, ein Zelt oder eine Hütte mitzuführen. Zum Glück brachte der Morgen freundlichen Sonnenschein. Der Weg führte Hügel auf und Hügel ab durch Gegenden, welche denen der vorigen Tage glichen. An einer Höhe erkrankte mein bestes Lastthier und starb. Wir mußten die Last auf eines der Reitmäuler legen. Um den todten Körper sammelten sich in kurzer Zeit mehrere Geierkönige (Vultur Papa, Uruba Rei), welche durch ihren feinen Geruch sogleich herbeigezogen wurden. Obgleich ich in der Nähe des todten Körpers an einem Kreuz, das zum Andenken an einen hier gestorbenen Indianer errichtet worden war, mein Nachtlager aufschlug und mehrere Jäger im Hinterhalte bis zum kommenden Morgen hatte verbergen lassen, glückte es mir dennoch nicht, einen Geierkönig zu erhalten, weil sie nur vorsichtig sich näherten *).

Am 11. trafen wir zum ersten Mal den schönen blaubärtigen Häher (Corvus cyanopogon), der schwarz und weiß gezeichnet ist und einen schönen blauen

---

*) Der Vultur Papa erreicht die Größe einer Truthenne, ist gelbbraun, unten weißlich, auf den Flügeln schwärzlich, und frißt Aas, Ratten, Eidechsen, auch Unrath.

Fleck an der Seite des Unterschnabels, so wie einen kleinen Federbusch hat. Auch gab es sehr viele Affen aus den Geschlechtern der Sagui's (Jachus, Hapale und Mydas), die in den südamerikanischen Wäldern sehr zahlreich sind. Sie leben in kleinen Gesellschaften von 4—12 und ziehen in den Kronen der Bäume umher. Nähert man sich dem Baume, auf welchem sie sich befinden, so werden sie unruhig, verbergen sich unter dicken Ästen, blicken neugierig mit den Köpfchen hervor und suchen endlich zu entfliehen. Sie sind leicht zu schießen, zum Essen aber zu klein, doch wird ihr Fell zuweilen zu Mützen verarbeitet. Unsere Jäger erlegten nur kleine Thiere; wahrscheinlich waren die größern durch das Geräusch unserer Tropa, durch das Rufen der Tropeiro's und das häufige Schießen der Jäger von uns verjagt worden. Am Abend überschritten wir den Ilheos zum letzten Mal und wendeten uns nach dem Pardofluſſe zu. Wir konnten den Ilheos leicht durchwaten und erreichten sogleich dahinter einige Hütten.

Meine Lastthiere waren bei dem spärlichen grünen Futter sehr abgemagert, und unsere Maisvorräthe für dieselben fast verzehrt. Da sich in einer Entfernung von 1½ Tagereisen ein Camacan-Indianerdorf befand, schickte ich den Mineiro mit unserm jungen Indianer, der von demselben Stamme war, und mit meinem Mulatten dahin ab, um von dorther vielleicht

Mais zu erhalten und einige jener Indianer zum Jagen für uns zu bewegen. Erst nach vier Tagen kehrten sie zurück, brachten aber leider keinen Mais mit, da in der ärmlichen Aldea keiner vorhanden war. Wir hatten während dieser vier Tage wenig Thiere erlegen können, und da auch die Fische nicht anbeißen wollten, mußten wir uns mit carne secca und Maniokamehl begnügen. Auch unsere Thiere hatten keine gute Weide und suchten immer zur bessern zurückzukehren. Um dieses Zurücklaufen zu verhüten, trieben wir sie in eine alte Waldstraße, deren Seitenwände von undurchdringlichem Gebüsch gebildet wurden, und deren Ende wir durch lange Stangen und junge Bäume verschlossen. Dennoch brachen sie gewöhnlich durch, sobald die Nacht eintrat. Es schweiften auch einige Unzen in der Nähe umher, welche die Thiere so beunruhigten. Zwei Camacan-Indianer, welche meinen Mulatten zu uns begleitet hatten, waren wohlgebildet, stark und kräftig, und gingen völlig nackt. Ihre Ohren und Lippen hatten sie nicht wie die Botokuden verunstaltet. Die Haare hingen Einigen bis auf die Hüften lang herunter, nur Wenige hatten sie im Genick rund abgeschnitten. Sie staunten uns lange an, da sie noch nie einen Weißen gesehen hatten, und zeigten sich sehr geschickt zur Jagd, von welcher sie sich meist ernähren. Bald brachten sie uns auch zwei große Affen (Cebus xanthosternus) zurück, denen sie mit

ihren kräftigen Pfeilen mitten die Bruſt durchbohrt hatten. Auch fingen wir eine Fiſchotter. Am 17. brachen wir weiter auf und entließen unſere beiden Wilden mit einem Geſchenk von Meſſern und andern Kleinigkeiten, wofür ſie uns ihre Bogen und Pfeile zurückließen. An dieſem und dem folgenden Tage kamen wir nur gegen 5 Meilen vorwärts. Am Mittag des 18. mußten wir einen ſanften Berghang erſteigen, der einigen unſerer Maulthiere ſo ſchwer wurde, daß ſie ungeachtet aller Schläge zurückblieben und im Schweiße ganz gebadet waren. Der Donner rollte über den Urwäldern hin, und wir machten aus unſern Ochſenfellen eine Art von Hütte; zum Glück fiel aber kein Regen. Auch die folgenden Tage konnten wir nur geringe Strecken zurücklegen. Am Ufer eines Baches ſchlug ich mein Lager auf und ſchickte einige Leute mit leeren Maulthieren nach einer zwei Tagereiſen entfernten Fazenda, der erſten in der ganzen Gegend, aus, um von daher Mais zu holen. Die Zeit ihrer Abweſenheit benutzten wir, die Wälder in allen Richtungen zu durchſtreifen. Mancherlei Vögel belebten die Geſträuche; mehrere Papageienarten, der ſchwärzliche Kernbeißer mit dem rothen Schnabel und einige den Sängern verwandte Arten, Anabates genannt. Letztere zeichnen ſich ſämmtlich durch eine aus mehrern lauten Tönen zuſammengeſetzte Stimme aus; ſie hüpfen und ſteigen ſeitwärts an den Zweigen herum, drehen ſich

nach allen Seiten und sind in beständiger Bewegung. Alle bauen von vielen ineinandergefügten, trockenen Zweigen ein sonderbares hängendes Nest an einzeln stehenden alten Bäumen. Mein Hühnerhund fand besonders seine Beschäftigung an den kleinen Preia's oder Feldratten (Cavia aperea), welche unsern in den Häusern gehaltenen Meerschweinchen nahe stehen, ein oben graues, unten weißes Fell haben und keine Erdgänge (Garennen) machen. Ihr Fleisch war nur etwas zu weichlich.

Am 22. stand der Wärmegradmesser im Schatten auf 24°, in der Sonne auf 31°, und an einigen Tagen stieg er bis auf 30° im Schatten. Mehrere Gewitter zogen mit heftigem Donner und Regen, aber ohne Blitz über uns hin, so daß wir in den angeschwollenen Flüssen nicht mehr fischen und in den Wäldern wegen Nässe nicht mehr jagen konnten. Wir litten mit unsern Thieren großen Mangel, da auch letztere nur wenig Futter fanden. Endlich gelang es uns, einige große Guariba's (Mycetes ursinus) zu erlegen, welche nahe an unserm Lager aus vollen Kräften ihr Gebrüll erhoben hatten. Am sechsten Tage endlich kehrten unsere ausgeschickten Leute zurück und brachten eine Menge Mais mit, von dem wir sogleich den Thieren ein reichliches Futter einschütteten.

Unter den schon gewohnten Schwierigkeiten überschritten wir einen Nebenfluß des Pardo. Oft sahen

wir in der Mitte der Straße von einem überhängenden Aste an dem Faden einer Schlingpflanze ein Bündel Moos oder fadenartige Gewächse zu einem fast pyramidenförmigen Knaul vereinigt herabhängen, dessen Grundfläche nach unten gekehrt war. Sie hingen über unsern Köpfen und zogen meine Aufmerksamkeit auf sich. Als ich aus einem derselben einen Vogel herausfliegen sah, erkannte ich, daß es das Nest eines kleinen Fliegenfängers (Muscicapa masticalis) war. Der kleine Eingang in diese schwebende Burg war unten am Grunde, aber vor demselben befand sich ein herabhängender Schirm, welcher denselben schützte, und so waren die jungen Vögel in ihrer sonderbaren Wohnung trefflich gegen Hitze, Nässe und andere Feinde geschützt. Obgleich wir gegen Abend eine alte, große, mit Baumrinde bedeckte Hütte fanden, schlugen wir dennoch unser Nachtlager weiterhin auf, an einem kleinen Flusse, in dem wir jedoch nicht, wie wir gehofft, gutes Wasser fanden. — Obgleich am 27. die Straße noch mehr als sonst mit dornigen und stachligen Gewächsen bedeckt war und uns auch die Marimbondowespen sehr stachen, eilten wir schnell weiter, weil wir hofften an diesem Tage wieder die ersten menschlichen Wohnungen zu finden. Nach einem Wege von 2 Meilen stießen wir schon auf die erste Pflanzung, an der sich aber keine Hütte befand. Wir freuten uns sehr, aus dem finstern Urwalde wieder auf ei-

nige hohe Bergkuppen sehen zu können, hatten aber noch einen sehr beschwerlichen Weg zu machen, da die Straße stellenweise mit Taquarra (Rohr) überwachsen war, welches mit seinen Zweigen und kleingefiederten Blättern das Gebüsch ganz dicht verflocht. An vielen Stellen der Straße wuchs auch das 30—40′ hohe Taquarassurohr mit seinen stachligen Blättern. Nur mit Hülfe des Facao (Waldmessers) konnten wir uns einen Weg bahnen, und erquickten uns zuweilen an dem kühlenden Getränk in den Gliedern des Rohrs. Kleine Gesellschaften des gelbgrünen Kernbeißers mit schwarzer Kehle (**Loxia Canadensis**) belebten diese Rohrdickichte. Unsere Hunde jagten oft das Aguti (**Cavia Aguti**), doch waren wir nicht so glücklich, eins derselben zu bekommen. Die Gegend schien überhaupt sehr thierarm zu sein.

Endlich hörten wir das Krähen eines Hahnes, und bald traten wir ans Tageslicht, und vor uns lag eine große Pflanzung, bedeckt mit hohem Mais und mit Manioka. Seit langer Zeit konnten wir hier wieder zum ersten Mal eine größere Strecke des blauen Himmels überschauen. Wir sahen bald die Häuser der Aldea de Beruga vor uns liegen, und obgleich diese Aldea nur aus drei kleinen Häusern von Lehm und Letten bestand, freuten wir uns dennoch sehr, weil wir seit 22 Tagen keine belebte menschliche Wohnung mehr gesehen hatten. Beruga liegt an einem kleinen Ne-

benflusse des Pardo in einer sehr fruchtbaren Gegend und ist von drei Familien farbiger Leute bewohnt, bei denen sich noch einige Camacan-Indianer aufhalten, die ums Tagelohn arbeiten. Wir hielten am 28. hier Ruhetag und erquickten uns an schwarzen Bohnen und Farinha, den einzigen hier zu habenden Lebensmitteln. Zahlreiche Vögel ließen ihre Stimmen in der Nähe des Ortes hören.

Am 29. zogen wir weiter an dem Rio Pardo, welcher jetzt trübe und wildschäumend über Felstrümmer durch sein wildschönes Thal hindurchrauschte. Auch hier ertönte die sonderbare Stimme des nackthalsigen Falken (**Falco nudicollis**), und eine große Bande von Mirikiaffen (**Ateles hypoxanthus**) zog schnell von Ast zu Ast über uns hin. Drei derselben erlegten wir uns zum Abendessen. Diese Affenart liebt mehr ebene hohe Wälder als trockene Höhen mit niedrigem Wald. Auf einem kleinen Pfade stiegen wir ins Flußbett hinab zu ein paar mit Rinde bedeckten Schuppen, in welchen wir unser Nachtlager aufschlugen. Die Maulthiere trieben wir wieder in ein Stück der alten Straße, welche wir mit Querhölzern versperrten. Am 30. früh überstiegen wir eine mit Urwald bedeckte Gebirgskette, **Serra de mundo nuovo**, deren Berge bei einer bedeutenden Höhe eine abgerundete Gestalt hatten und mit Granitblöcken überschüttet waren, in denen besonders große Stücke von weißem Quarz vorkamen. Die

Waldungen waren mit verschiedenen Arten der schön und mannigfaltig gefärbten Trompetenbäume angefüllt, auch standen viele Wollbäume (Bombax) und viele Mimosenarten zwischen den Felsstücken und den Granitblöcken. Einer der letztern hatte 20—30′ im Geviert und war oben mit Erde bedeckt, in welcher ein üppiges Pflanzenleben von Bromelien und Kokospalmen gleich als in einem kleinen Garten wucherte. Der Wald war nur 40—60′ hoch und mit vielen Bromelien und Kaktusstauden angefüllt. Alles zeigte, daß wir nicht mehr in den feuchten, schattigen Waldungen der Küstenländer, sondern in einer höhern Region uns befänden. Alles kündigte uns eine von der bisher gesehenen ganz verschiedene Natur an. Endlich erreichten wir auch den zweiten von Menschen bewohnten Platz, Barra da Vareda, wo wir uns am Ende unserer mühsamen Waldreise befanden. Wir freuten uns um so mehr darüber, da die Bewohner von Vareda uns versicherten, daß wir es sehr glücklich getroffen hätten, indem wir bei anhaltendem Regenwetter schwerlich jene unbewohnten Gegenden hätten durchreisen können. Der Kapitän Ferreira, der in dem ausgedehnten Thale von Vareda eine große Pflanzung von Manioka, Mais, Baumwolle, Reis und Kaffee angelegt hatte, nahm uns mit der größten Gastfreundschaft auf. An seine Pflanzungen stießen große, wüste Plätze, die mit hohem, dürrem Grase

bewachsen waren und allmälig durch Sklaven urbar gemacht werden sollten *). Man trug den Sklaven in großen Gefäßen die beste Milch auf, und auch vortreffliche Wassermelonen (melancias) zum Essen und zur Kühlung. Leute, welche 100 und mehr Sklaven haben, pflegen hier zu Lande in einem schlechten, lehmernen Hause zu wohnen und gleich armen Leuten von Maniokamehl, schwarzen Bohnen und Salzfleisch zu leben. Hier ist der Gewinn, den die Viehzucht darbietet, noch bedeutender als der aus den Pflanzungen. Auch unser Wirth, ein Europäer, hatte sehr bedeutende Heerden von Rindvieh und Pferden. Die ersten werden von Negern gehütet und kehren Abends zur Fazenda zurück, wo man sie in einen großen Coral treibt, um die Kühe zu melken. Die Vaqueiro's oder Campista's, welche die Wartung der Thiere besorgen, sind

---

*) Hat ein Pflanzer einen Fleck Landes erhalten, so haut er, nachdem er sich einige elende Hütten gebauet, mit seinen Sklaven die Bäume darauf ab und steckt sie dann in Brand. Am besten geschieht dies im August und September. Fällt kein Regen, so daß der ganze Wald niederbrennen kann, so wird das Stück von der Asche so gut gedüngt, daß man eine gute Ärnte sich versprechen darf; fällt Regen ein, so ist eine schlechte Ärnte zu erwarten. Der so gedüngte Boden wird von den Negern durchhackt und aufgelockert, worauf man gewöhnlich Ende September und Mitte October aussäet. Acht Tage Unterschied in der Aussaat machen schon einen großen Unterschied in der Ärnte.

vom Kopf bis zum Fuß in Rehleder gekleidet. Ein Anzug wird aus sieben Rehfellen gemacht und besteht in dem Chapéo, einem kleinen runden Hute mit einem schmalen Rande und einem nach hinten herabhängenden Flügel, der den Nacken schützt, in dem Gibao oder der Jacke, die vorn offen ist, in der Guarda Peito, einem breiten Stück Leder, welches bis über den Unterleib als ein Latz vorn herabhängt, und in den Beinkleidern oder Perneira's, an welche unten die mit Sporen versehenen Stiefeln befestigt sind. Diese Kleidung ist zwar sonderbar, hält aber lange, ist kühl und leicht, und schützt gegen die Dornen und spitzigen Zweige. Der Vaqueiro reitet auf einem guten, mit einem großen Bauschensattel belegten Pferde und führt eine lange, am Ende mit einem stumpfen Dorn von Eisen versehene Stange in der Hand, mit welcher er die oft wilden Ochsen von sich abhält oder niederwirft. Gewöhnlich führt er auch den Lasso bei sich. Zu den Vaqueiro's wählt man Weiße, Neger, Mulatten, selbst Indianer. Gewöhnlich sind sie zugleich gute Jäger, und geübt, mit starken, abgerichteten Hunden die Unzen und andere große Katzenarten, welche dem Vieh nachstellen, zu erlegen. Die Eigenthümer der Fazenda's versenden sie nach dem verschiedenen Bedürfniß in die verschiedenen Bezirke ihres Viehstandes, wo sie ein wahres Einsiedlerleben führen. Die Ochsen werden selten geschlachtet, sondern meist in großen Heerden

nach Bahia getrieben. Ein starker Ochse kostet 8—9 Thlr., eine Haut gegen 2 Thlr. Aus den Häuten werden auch hier die nöthigen Bedürfnisse, als Riemen, Stricke und Halfter gemacht; auch benutzt man sie zum Einpacken der Waaren. So lagen hier 91 Arroben Baumwolle, in großen viereckigen Ledersäcken verpackt, zur Versendung nach Bahia bereit.

Auch in Barra da Vareda hielten sich einige Familien der Camacans auf, welche zu allerlei Geschäften benutzt wurden, aber auch aus den Pflanzungen des Herrn benutzten, was ihnen beliebte. Sie waren mit Kleidungsstücken, besonders mit Hemden versehen; einige ihrer Weiber trugen Schürzen von baumwollenen Schnüren. Die meisten von ihnen waren getauft und hatten ein rothes Kreuz auf der Stirne, die Weiber auch wohl schwarze Zeichnungen auf der Brust. Ich verweilte hier bis zum 5. Hornung, um die Gegend, welche Vieles mit den innern Theilen von Minas geraes gemein hat, kennen zu lernen.

Unter manchen neuen Gegenständen zogen mich hier die einzelnen, überall vertheilten hohen Kaktusstämme mit ihren stachlichten Kanten an, welche oft eine bedeutende Höhe erreichten. Ihr unterer verholzter Stamm trug nur noch undeutlich das Gepräge der Kanten, welche er in seiner Jugend gehabt hatte. Seine 6—8 kantigen Äste breiteten sich gleich den Armen eines Leuchters aus und trugen an ihren Enden

sehr große weiße Blumen und eine Menge von Früchten, welche begierig von einer schönen, gegen 10″ langen Papageienart aufgesucht wurden. Zwischen dem grasenden Rindvieh flog der große Jabiru (**Mycotheria Americana**), ein den Störchen sehr nahe verwandter Reihervogel, welcher wegen der Größe (6′ hoch) und des nackten Halses und Kopfes merkwürdig ist. Aus den Lagoa's erhoben sich in Menge die Waldpelikane (**Tantalus loculator**). Sie gehören zu den Sichelvögeln, werden 3′ hoch, sind weiß, haben schwarze Flügel und Schwänze und einen Kehlsack, der zu Tabacksbeuteln angewendet wird.

Die amerikanischen Störche (**Ciconia Americana**), welche den unsern ähnlich sind, schritten in Sümpfen umher. Sehr häufig waren noch andere Sumpfvögel, z. B. der Curicaca (**Tantalus albicollis**), welcher eine helltönende Stimme hat, und der rothe Löffelreiher (**Platalea Ajaja**), den man zuweilen in prachtvoll rosenrothen Flügen in die Luft sich aufschwingen sah. Alle diese scheuen Sumpfvögel erhoben sich sogleich beim Anblick eines Menschen und fielen zwischen dem weidenden Vieh wieder nieder.

Östlicher, als Vareda liegt, soll in Brasilien die Klapperschlange, **Cobra cascavella** (**Crotalus horridus**), nicht vorkommen. Weiter nach Westen, in Minas geraes, wird sie häufig gefunden. Sie hält sich meistens in niedrigen, steinigen Gebüschen auf, verläßt

Tage lang ihr Lager nicht und sucht gern den alten Standort wieder auf. So hat man gesehen, daß bei einer gewissen Stelle mehrere Stück Vieh hintereinander zu verschiedenen Malen gebissen wurden und an den Folgen des Bisses starben. Man wurde aufmerksam, untersuchte den Weg, welchen die Heerde genommen hatte, und fand dort die Schlange aufgerollt ruhig liegen. Übrigens soll nach vielen neuern Beobachtungen die Gefahr von dem Gifte der Klapperschlange sehr übertrieben worden sein. Überhaupt kann man den übeln Folgen eines Schlangenbisses durch zweckmäßige Mittel begegnen. So wurde bei meinem Aufenthalte in Caravellas einer der dort befindlichen Chinesen von einer Giftschlange gebissen. Da es schon zu spät war, andere Mittel anzuwenden, band ich den Fuß über der Wunde, auf der zwei kleine Blutstropfen standen, schnitt sie aus und sog selbst, da sich Niemand dazu verstehen wollte, das Gift aus*). Dann brannte ich die Wunde mit Schießpulver aus, machte Umschläge von Kochsalz und Branntwein und gab letztern auch innerlich ein. Obgleich der Kranke große Schmerzen am Fuße hatte, genaß er doch bald, indem am andern Morgen schon die Schmerzen nach-

*) Das Schlangengift schadet nur, wenn es unmittelbar ins Blut kommt, indem es in demselben eine Zersetzung hervorbringt.

ließen. Schwieriger war die Heilung eines jungen Puri, den Herr Freireiß gekauft hatte, und welcher auf der Jagd gebissen worden war. Das Bein war etwas geschwollen, als er eine halbe Stunde später nach Hause kam. Man band den Fuß, sog die Wunde öfters aus, gab ihm innerlich Branntwein ein und streute in die Wunde, nach mehrmaligem Brennen, spanisch Fliegenpulver ein. Der Fuß schwoll sehr an. Ein Mineiro brachte zwei Wurzeln, die er sehr rühmte; sie schienen von der Aristolochia ringens zu sein. Von der einen wurde ein Thee bereitet, der sehr bitter schmeckte. Der Kranke mußte sich heftig darnach übergeben; der Fuß und Schenkel schwollen bis zum doppelten Umfange an, und der Kranke war so reizbar, daß ihn das geringste Geräusch angriff. Er warf Blut aus dem Munde aus, genas aber dennoch, nachdem man ihm ein Pulver auf die Wunde gestreut hatte.

In einem niedrigen Wäldchen bei Vareda sahen wir den Specht der Campo's (Picus campestris) zum ersten Mal. Er ist mit den Ameisenfressern und den Myotheren (Ameisenvögeln) der Vertilger der Ameisen und Termiten. Diese sind hier sehr häufig, und bauen sich theils auf der Erde 5—6′ hohe kegelförmige Hügel von Letten, theils rundliche, schwarze Nester an Bäumen und Kaktussträuchern. Sie fügen den Pflanzungen großen Schaden zu.

Ein Theil der Kühe von Vareda wird Abends

von der Weide getrieben, um an ihnen die Kälber saugen zu lassen, welche den ganzen Tag über angebunden in einem kleinen Zwinger liegen. Die Viehzucht in Sertam steht im Allgemeinen der in Minas geraes nach. In Minas ist alles Vieh zahm, die Fazenda's sind mit Gräben und Zäunen umgeben, und man braucht nur der Kuh den Lasso umzuwerfen, um sie zu fangen, während man hier zu Pferde und mit der Lanze bewaffnet nach dem Vieh umherreiten muß. In Minas ist auch das Vieh größer und giebt mehr Milch. Es wird darum auch mehr Käse zum Verkauf daselbst bereitet. Kälber werden dort nie geschlachtet, und man setzt der Milch bei der Käsebereitung nicht Kälberlab, sondern Lab vom Anta, dem Gürtelthier, von Rehen und Schweinen zu. Butter wird nirgends bereitet.

Am 8. verließ ich Vareda, und wir zogen durch sumpfige, mit Wasser und niedrigem Schilfe angefüllte Wiesen, durch niedrige Waldung und dürre trockene Weiden fort, bis wir gegen Abend ein Dörfchen in einem Waldthale erreichten. Hier nahm uns die Besitzerin einer Fazenda, Senhora Simoa, in ihrem Hause auf, wo wir mit einigen brasilischen Reisenden in ein großes Zimmer einquartiert wurden, in welchem wir unsere Schlafnetze aufhingen. Beim Anbruch der Nacht versammelte sich die Hausgenossenschaft um einen Schrank, in welchem sich einige Heiligenbilder befan-

den, um vor demselben nach der Gewohnheit des Landes eine Litanei abzusingen. Von hier aus wurde die Gegend immer einförmiger; sie war nur mit niedrigen Gebüschen von 10—12′ Höhe bedeckt. Man nennt diese niedrigen Waldungen Carasco. Sie bilden mit der Catinga den Übergang vom hohen Urwald zu den großen ausgetrockneten, ebenen Heiden oder Steppen, den Campos geraes. In diesen Carasco's war das Nest eines kleinen sängerartigen Vogels (Anabates rufifrons) gemein. Es war aus einer großen Menge dürren Holzes zusammengesetzt, schwebte frei und hatte eine kleine, runde Öffnung als Eingang. Der Vogel pflegt alle Jahre ein neues Nest über das alte zu setzen, so daß ich hohe Wohnungen von 3—4′ an einem dünnen Zweige aufgehängt fand. In einigen derselben hatten graubräunliche Mäuse (Mus pyrrhorinus) mit langen Schwänzen ihre Wohnungen aufgeschlagen. Die Carasco's waren alle, wie unsere europäischen Waldungen, gänzlich entlaubt und gaben der Gegend ein äußerst einförmiges, trauriges Ansehen. Wir übernachteten in einem kleinen Orte, wo die Bewohner von Viehzucht lebten. Gegen Abend zog ein Gewitter, von heftigen Schloßen begleitet, heran; die durchsichtigen, festen Hagelkörner setzten meine von der Küste mitgebrachten Leute, welche dergleichen noch nie gesehen hatten, in große Verwunderung.

Am folgenden Tage wurde die Gegend immer

ebener, und die Gesträuche nahmen immer mehr ab, bis wir in die weiten, waldlosen Ebenen der Campos geraes kamen, aus denen sich nur einzelne, sanft abgerundete Höhen oder Rücken erhoben, die mit hohem Grase und einzelnen zerstreuten Gesträuchen bedeckt waren. Die Ebenen sind von tiefen Thaleinschnitten durchfurcht, in denen viele Flüsse entspringen, welche der Franziskostrom aufnimmt. Diese Thäler sind mit Waldungen bewachsen, auf welche man oft plötzlich vom Rande eines Abhanges sieht. In der kalten Zeit herrschen hier bei meist bedecktem Himmel beständige Winde, und in den trocknen Monaten eine brennende Hitze, welche alles Gras vertrocknet, den Boden glühend heiß macht und einen großen Mangel an trinkbarem Wasser herbeiführt. Diese Ebenen unterscheiden sich von den Llanos und von den Pampasebenen dadurch, daß sie nicht völlig eben sind, sondern mit sanften Höhen und abgeflächten Rücken abwechseln, und von den wüsten Steppen Afrika's und Asiens dadurch, daß ihnen die trocknen, heißen Sandwinde fehlen. Diese waldlosen Ebenen fand man, wie alle dergleichen in Amerika, bei ihrer Entdeckung nicht von herumziehenden Hirtenvölkern, wie das in Asien und Afrika der Fall ist, sondern von Jägern bewohnt, welche auf einer sehr niedrigen Stufe ihrer Ausbildung standen. Bei dem Mangel an Rindvieh, Pferden und Schaafen konnte auch hier kein Hirtenleben stattfinden. Gegen

Abend erreichten wir das Quartel Geral zu Valo, und bei ihm die Grenze der Provinz Minas geraes. In diesem Quartel befanden sich nur zwei Soldaten, welche jeden Reisenden aus Minas wegen Goldstaub und Edelsteinen untersuchen mußten. Das Wachhaus bot uns zwar keine Bequemlichkeiten dar, ich beschloß aber doch hier zu bleiben, um von hier aus die Campos noch näher kennen zu lernen. Es war gerade der Anfang der Regenzeit, und die Luft erinnerte uns, die wir bisher an ein wärmeres Klima gewöhnt gewesen waren, sehr an unser Vaterland, da der Wärmegrad am Morgen nur 14°, am Mittag gegen 19° betrug. Wir legten darum auch wärmere Kleider an. In den weiten Ebenen befinden sich da, wo sie an die Sertam von Bahia grenzen, einzelne zerstreute, jedoch weit von einander entfernte Fazenda's, auf denen man zwar Mais und andere Gewächse pflanzt, aber doch meistens Viehzucht treibt. Das Vieh giebt jedoch nur wenig Milch wegen der trockenen Weide. Auch werden so viel Pferde gezogen, daß man die hiesigen Bewohner, selbst die Frauen, fast immer zu Pferde sieht.

Durch diese Gegenden ziehen oft große Handelstropa's von 60—80 Maulthieren ab und zu, nach und von Bahia, um dahin die Erzeugnisse des Landes zu bringen und von dorther besonders Salz zu holen, an welchem Minas Mangel leidet. An der Spitze einer solchen Tropa reitet der Herr derselben

mit einigen Theilnehmern oder Gehülfen zur Seite, sämmtlich mit langen Degen bewaffnet, und mit hohen braunledernen Stiefeln und einem großen, weißgrauen Filzhute bekleidet. Ihnen folgt der erste Esel des ganzen Zuges mit einem buntverzierten und mit vielen Glocken behangenen Halfter. Diesem folgen die übrigen Thiere, welche zu 7 eine Lot bilden und von einem Manne getrieben werden. Diese Tropa's allein unterbrechen zuweilen die todte Einförmigkeit der Ebene, da man im Ganzen nur wenig Menschen in derselben findet, und diese roh und so mit ihrer Viehzucht beschäftigt sind, daß man nur mit großer Mühe für Geld eine hülfreiche Handleistung erhalten kann. Reicher ist das Thier- und Pflanzenleben.

Unter den Thieren in den Campos geraes giebt es nur wenige Singvögel; die größten unter den Thieren daselbst sind zwei Hirscharten, von denen der größte, wenn er angeschossen ist, auf den Jäger losgehen soll. Ziemlich häufig ist der Guara oder Lobo oder rothe Wolf, eine Hundeart, welche noch nicht genau bestimmt ist, aber sich nie an lebende Thiere machen soll. In den Wäldern der Thäler leben mehrere Affenarten, besonders der schwarze Guaribaaffe (Mycetes), von welchem das Männchen ein schönes kohlschwarzes, langhaariges, das Weibchen ein blaßgraulichgelbes Fell hat. Das Weibchen ist häufiger als das Männchen, da man dem letztern wegen des Felles häufig nach-

stellt. Man verarbeitet es zu Satteldecken. Auch der Ameisenfresser (**Myrmecophaga**) ist sehr häufig; er findet reichliche Nahrung in den zahlreichen Termitenhaufen, welche überall in sehr abgeflachter Gestalt zu 10—20 Schritten von einander über die Ebene verbreitet sind. Er scharrt mit seinen großen Klauen Löcher in diese Gebäude, und in diesen legt eine kleine Eulenart (**Strix cunicularia**) ihre Nester an. Sehr häufig ist auch hier, wie auf den Pampasebenen, der Nandu (Strauß), welchem wir lange vergeblich nachstellten. Endlich trafen wir einen berittenen und bewaffneten Vaqueiro, welcher auf mein Bitten auf den Vogel Jagd machte. Er verfolgte eine Truppe zuerst langsam, dann in vollem Galopp, bis es ihm glückte, dieselbe zu zerstreuen und eines der Jungen zu erlegen, indem er schnell vom Pferde sprang und mit einem gut angebrachten Schuß mit grobem Schrot ihn tödtete. Ein altes ausgewachsenes Weibchen, das späterhin getödtet ward, war 4′ 5″ lang und klafterte 7′. In seinem Magen fanden wir kleine Kokosnüsse und andere sehr harte Früchte, Kräuter und Überreste von Schlangen, Heuschrecken und andern Kerfen. Das Fleisch hatte einen etwas unangenehmen Geruch und wird hier nicht gegessen. Doch werden die Hunde von demselben sehr fett. Aus der gegerbten und schwarz gefärbten Haut des Nandu macht man Beinkleider, an welchen die Narben der Federn

sichtbar bleiben. Die Haut des langen Halses benutzt man zu Geldbeuteln, die halben großen, weißen Eierschaalen als Schüsselchen, und die Federn zu Wedeln. In der Gesellschaft der Strauße hält sich auch der Cariama oder Schreivogel (Dicholaphus cristatus) auf, dessen laute, hellklingende Stimme wir überall vernahmen. Sie besteht in vielen kurz hinter einander wiederholten, von der Höhe zur Tiefe herabfallenden Tönen. Vergeblich mühte ich mich, diesen scheuen, zu den Hühnerstelzen gehörigen Vogel zu schießen. Über seiner Nase steht ein Büschel verlängerter Federn, durch welche er Ähnlichkeit mit dem afrikanischen Sekretär bekommt. Sein Schnabel ist hochzinnoberroth, seine Flügel sind nur kurz und schwach, seine Füße aber lang. Ein Pflanzer, dem ich klagte, daß ich diesen Vogel nicht hätte schießen können, versprach mir sogleich einen zu verschaffen. Er bestieg seinen Schimmelhengst und ritt nach der Gegend im trockenen Grase hin, aus der die Vogelstimme zu kommen schien. Als er den Vogel zu Gesicht bekam, verfolgte er denselben im starken Trabe unermüdet über die weite Ebene hin und hielt sorgfältig den schnelllaufenden Vogel vom Gebüsch ab. Endlich ermüdete der Vogel, flog etwa 300 Schritte weit über die Erde schwankend fort, seine schwachen Flügel und Füße versagten ihm aber bald den Dienst; er setzte sich nun entweder auf einen niedrigen Baum oder drückte sich

auf die Erde platt nieder. Im erstern Falle schießt man ihn herunter, im zweiten kann man ihn lebend erhalten. Der Pflanzer brachte ihn lebend. Wir fanden sein Nest auf einem niedern Baume, es bestand aus Reisern, war mit Letten bedeckt und enthielt zwei junge Vögel. Das Fleisch des Schreivogels ist schmackhaft; man zähmt ihn darum auch. Außer den hier genannten Vögeln giebt es auf diesen Hochebenen eine Menge Kolibriarten, welche die Sträucher umschwirren und in deren Magen wir Kerfe fanden, woraus wir schlossen, daß sich diese Vögel nicht bloß von Blumenhonig, sondern auch von Kerfen ernähren. Der große Tukan (**Rhamphastos Toco**) fand sich besonders häufig in der Nähe von Goyavabäumen (**Psidium pyriferum**). Sein großer, rother Schnabel wird von den Mineiro's zum Pulverhorn künstlich verarbeitet.

Nachdem es 8 Tage lang trüber Himmel gewesen war, heiterte er sich aus, und der Wärmegradmesser stieg in wenig Minuten bis gegen 31° Reaumur. Gras und Gewächse schienen wie verbrannt. Unwohlsein hinderte mich am weitern Vordringen; denn dieses sowohl als auch unbedeutende Wunden werden in diesen Gegenden oft sehr gefährlich, wozu besonders die stark gesalzenen Nahrungsmittel viel beitragen. Wir kehrten darum unsern alten Weg bis zur Fazenda da Vareda zurück, wo wir uns noch ei-

nige Zeit mit der Jagd beschäftigten. Wir erlegten mehrere schöne Papageienarten, welche gegen Abend, wie unsere Krähen, unter lautem Geschrei in die höhern Stellen des Waldes auf ihren einmal erwählten Standort zogen, wo wir sie leicht schießen konnten.

Anziehend war uns auf den Campos das Einfangen der Pferde. Sie werden zusammengetrieben und in einen mit starken Pfählen umgebenen Coral gebracht, der aus zwei Abtheilungen besteht, um das Hornvieh von den Pferden zu trennen. Um letztere zu fangen, tritt der Vaqueiro mit dem Lasso in die Mitte des Platzes und läßt die Pferde im Kreise um sich herum laufen. Mit großer Geschicklichkeit wirft er nun die Schlinge aus, so daß er dieselbe unter 50—60 dicht an einander gedrängten Pferden sicher dem zum Fangen bestimmten um den Hals wirft. Sobald das Pferd sich gefangen fühlt, zieht es rückwärts, wird aber sogleich von mehreren Leuten ergriffen, geknebelt und niedergeworfen. Oft geberden sich die gefangenen Pferde unbändig, steigen über, schlagen sich selbst, springen, schlagen aus, doch müssen sie endlich der sich immer fester ziehenden Schlinge nachgeben. Oft beschädigen sie sich auch tödtlich, worum man sich aber bei der großen Menge der Pferde nicht bekümmert. Das gefangene Pferd wird, um gezähmt zu werden, gesattelt und gezäumt, worauf es ein Negerknabe besteigt, spornt und peitscht. Es rennt an-

fänglich, wenn es losgelassen wird, im Kreise umher, steigt, schlägt aus, doch sitzt der Neger so fest, daß es zuletzt, ermattet und im Schweiß gebadet, zitternd dem Stärkern sich ergiebt, worauf es dann bald völlig gezähmt wird. Die Vaqueiro's suchen eine Ehre im Bändigen der Pferde. Viele nehmen auch Schaden dabei. Außer dieser ermüdenden und beschwerlichen Arbeit bringen die Vaqueiro's im Allgemeinen ihre Zeit in großer Unthätigkeit zu, indem sie oft Tage lang bei ihrem Vieh schlafen. Ihre Speisen bestehen aus Milch, Maniokamehl und getrocknetem Ochsenfleisch, welches letztere gleicher Weise wie auf den Pampasebenen bereitet und so hart und klingend wie Horn wird. Der Ertrag der Viehwirthschaft in Sertam ist sehr bedeutend, da man das Vieh sehr gut nach Bahia absetzen kann. Die Besitzer der Fazenda's senden alljährlich ein bis zwei Mal Ochsenheerden (Bojadas) oder Pferdeheerden (Cavaleirias) dahin. Eine Bojada im mittlern Preise kostet gewöhnlich 3500 Thlr. Die Pferde sind im Verhältniß theurer. Ein schlechtes wird selten unter 16 — 18,000 Reis (1000 Reis zu 1 Thlr. 15 Sgr.) verkauft.

Das Rindvieh in Sertam ist mittelmäßig groß, fleischig und stark, meist schwarzbraun, und hat größere Hörner als bei uns, und am Ende des Schwanzes eine behaarte Quaste. Die Stiere üben beim Weiden ihre Herrschaft über die Heerden aus; ein jeder hält

seinen eigenen Bezirk, den er brummend mit gesenktem Haupte vertheidigt, indem er mit den Füßen stampfend seinen Gegner zum Kampfe herausfordert. Oft dauern solche Kämpfe stundenlang. Die Heerden werden oft von Raubthieren und namentlich von großen Katzenarten angefallen, und es ist darum ein Hauptgeschäft des Vaqueiro's, die Heerde gegen Angriffe zu schützen. Die gefährlichsten Feinde sind die Unze, der schwarze Tiger und die rothe Unze. Am häufigsten sind die erstere und letztere, am gefährlichsten die beiden ersten, weil die letztere sich nur an junges Vieh macht. Die beiden erstern schleppen nicht nur ganze Ochsen mit sich fort, sondern tödten oft in einer Nacht einige Stück, saugen ihnen das Blut aus und fressen sie dann später. Zur Unzenjagd hält man sich gewöhnlich starke Hunde, mit welchen man der blutigen Spur folgt, wenn die Unze, vom Raube gesättigt, zur Ruhe sich ins Dickicht begeben hat. Sobald die Unze einen Hund gewahr wird, sucht sie einen schrägen Baum zu gewinnen, auf den der Hund nicht nachkann; von diesem wird sie dann meistens herunter geschossen. Nicht immer geht aber die Jagd so leicht ab, denn recht starke Unzen räumen den Hunden nicht sogleich das Feld, sondern tödten oft einen und den andern, oder nehmen auch wohl zuweilen einen mit sich fort.

Zuweilen greifen die Vaqueiro's die Unze auch ohne Schießgewehr an. Drei Vaqueiro's, welche dem

Vieh im Walde gefolgt waren, sahen die Spur einer großen Unze, welche auch von den Hunden auf einen Baum getrieben wurde. Die Vaqueiro's hatten nur ihre spießähnlichen Vara's zum Treiben des Viehes bei sich, beschlossen aber dennoch, sie anzugreifen, und gingen muthig auf das drohend zwischen den tapfern Hunden stehende Thier los. Die Unze griff sogleich an, verwundete alle 3 Hirten nach einander, welche ihr mit ihren Stangen tüchtige Stöße und mit ihren Messern Stiche beibrachten. Einer von ihnen, der am wenigsten verwundet war, wollte sich zurückziehen, kehrte aber, als der Tapferste schon von der Unze ergriffen und niedergeworfen war, wieder um, und endlich glückte es allen Dreien, das Thier mit vielen Stößen zu tödten. Sie selbst schleppten sich mit großer Mühe und schwer verwundet nach Hause.

Andere Jagd wird von den Vaqueiro's wegen Mangel an Schießpulver nicht getrieben, und so macht die einförmige Lebensart dieselben zu höchst rohen, unwissenden und gegen Alles gleichgültigen Menschen, die weder über sich selbst nachdenken, noch irgend eine Kenntniß von der Welt haben. An Schulen ist in diesen Gegenden eben so wenig als an Ärzte zu denken.

Am 5. des Lenzmonds verließ ich Vareda und reiste nach Arrayal da Conquista. An dem Orte, wo wir am ersten Tage übernachteten, fanden wir einige farbige Pflanzerfamilien, welche, da sie in gänzlicher

Abgeschiedenheit von der Welt lebten, durch unsere Ankunft in Staunen versetzt wurden, und denen wir Proben aller unserer Geschicklichkeiten zeigen mußten. Sie betasteten unsere Haare, fragten uns, ob wir Christen wären, ob wir lesen, schreiben und beten könnten. Wir verweilten hier einen Tag und erreichten am dritten Tage das Arrayal da Conquista, den Hauptort dieses Bezirkes, der aus 30—40 kleinen niedrigen Häusern und einer noch im Bau begriffenen Kirche bestand. Der Ort wurde von einem unternehmenden Kapitam gegründet, welcher die Umgegend von den hier wohnenden Camacan-Indianern eroberte, die sich hier weit ausgebreitet hatten. Die Bewohner von Conquista sind arm, doch erwerben sie sich, außer dem Ertrage von ihren Pflanzungen, ihren Unterhalt noch durch den Ochsenhandel, der nach Bahia getrieben wird. Zuweilen werden in einer Woche 1000 Ochsen nach der Hauptstadt durchgetrieben. Gewöhnlich wird das Vieh auf dem weiten Wege mager, und alsdann läßt man es hier eine Zeit lang auf der Weide gehen, damit es sich wieder erholt. Ein großer Theil der Bewohner besteht aus Handwerkern und aus müssigen jungen Leuten, welche bei dem Mangel an Polizei oft Unordnungen anrichten. — Da sich in der Gegend Dörfer von Camacan-Indianern befanden, so benutzte ich die Gelegenheit, dieselben näher kennen zu lernen, und reiste nach einem eine Tagereise entfernten

Thale. Hier fand ich die kleinen, stillen Hütten jener Indianer, die jetzt schon anfangen, sich in den Willen ihrer Unterdrücker zu fügen und deren Sitten und Gebräuche anzunehmen. Ihre Hütten waren einfach von Holzwerk und Letten erbaut und mit Baumrinde bekleidet. Mais-, Manioka-, Baumwolle- und Batata-Pflanzungen umgaben sie. Diese Stoffe dienen ihnen zur Nahrung und zur Kleidung. Jagd ist aber ihre Lieblingsbeschäftigung, und sie wissen geschickt mit Bogen und Pfeil, so wie mit der Flinte umzugehen.

Die Camacan-Indianer gleichen den Küstenindianern, sind mäßig groß, stark und breitschulterig, und lassen ihr langes, starkes Haar, als Zeichen der Freiheit, den Rücken herabhängen, da sie den Sklaven das Haar abschneiden. Ihre Haut ist schön braun. Sie gehen meist nackt und rupfen sich die Haare der Augenbrauen, des Kinnes u. s. w. aus. Zuweilen färben sie sich roth, schwarz oder rothbraun. Sie waren sonst ein unruhiges, freiheitsliebendes Volk, welches den portugiesischen Eroberern jeden Schritt streitig machte und nur nach bedeutenden Niederlagen sich zurückzog. Auch jetzt noch hält es schwer, sie von ihrem Geburtsorte hinweg zu bringen, und nur ungern kommen sie zu den Europäern in bebaute Gegenden. Zum Schlafen bedienen sie sich nicht der Netze, sondern sie bereiten in ihren Hütten Schlafstellen von Stangen auf 4 Pfählen, welche sie mit

Bast bedecken. Die Kinder pflegen mit den Hunden auf der Erde zu liegen. Sie bereiten Töpfergeschirre von grauem Thon und sind überhaupt kunstreicher als die Indianer an der Ostküste. So verfertigen sie aus Baumwolle künstliche vierfache Schnüre, und aus denselben sehr künstliche Weiberschürzen und Säcke, welche sie beständig bei sich führen, sobald sie ihr Haus verlassen. Auch ihre Waffen sind recht zierlich gearbeitet. Ihre schön glattpolirten Bogen sind über Mannshöhe groß und sehr elastisch und stark. Sie bereiten sich auch zur Zierde Pfeile, welche mit vieler Kunst aus festem, schönem Brasilienholze sehr dünn gearbeitet, glänzend polirt und mit weiß und braungefärbter Baumwolle zierlich umwunden sind. Zu Aufzügen bei feierlichen Gelegenheiten verfertigen sie sich auch noch Mützen von Papageienfedern (Scharo). Auf einem Netze von Baumwollenfäden knüpfen sie eine jede Feder einzeln an, so daß auf dem obern Theile der Mütze ein kronenartiger Busch von Papageienfedern steht, aus dessen Mitte sie gewöhnlich ein Paar große Arras-Schwanzfedern hervortreten lassen.

Bei ihrer Geschicklichkeit und Anstelligkeit nützen die Camacan-Indianer den Portugiesen sehr viel zur Urbarmachung des Landes; auch gebraucht man sie zum Kriege gegen die Botokuden, von denen sie gefürchtet werden. Fremde nehmen sie freundlich auf. Außer ihren Waffen und Kunstarbeiten verkaufen sie

auch noch Wachslichter, die einen angenehmen Geruch beim Brennen verbreiten. — Die Männer behandeln ihre Weiber zwar strenge, aber nicht übel. Ihre Sprache klingt sehr rauh und hat viele Kehl- und Nasenlaute. Dabei brechen sie die Endungen des Wortes kurz ab und reden leise mit halbgeöffnetem Munde. Haben sie gute Jagdbeute gehabt, oder eine andere Gelegenheit zur Freude, so stellen sie ein Fest mit Tanz und Gesang an. Es kommen dann viele zusammen, und man beginnt das Fest auf folgende Art. Sie schneiden aus dem dicken Stamm eines Wollbaumes (Bombax) einen Drümmling, höhlen ihn aus und lassen unten einen Boden, so daß aus dem Drümmling eine Art von Tonne wird, die 2—2½′ hoch ist und zwischen oder neben ihren Hütten aufgestellt wird. Unterdessen sind die Weiber beschäftigt, Caui von Mais oder Manioka zu machen, indem sie 12—16 Stunden zuvor die Maiskörner kauen und in ein Gefäß speien, in welchem sie es mit warmem Wasser gähren lassen. Alsdann schütten sie das Gemisch in das gemachte Faß, wo es zu gähren fortfährt. Die ganze Tanzgesellschaft hat sich indessen gehörig aufgeputzt; die Männer sind mit schwarzen Längsstreifen, die Weiber mit halbkreisförmigen konzentrischen Strichen über jeder Brust und mit Streifen im Gesicht bemalt. Einige setzen ihre Federmützen auf und stecken bunte Federn in die Ohren. Einer von ihnen führt ein Instrument in seiner

Hand, von einer Menge Antahufen gemacht, welche in zwei Bündeln an Schnüren befestigt sind. Sie nennen das Instrument Herenehedioka. Es dient dazu, den Takt anzugeben und verursacht ein lautes Klappern, wenn es geschüttelt wird. Zuweilen gebrauchen sie auch ein kleineres Instrument, welches sie Knohiech nennen. Dieses besteht aus einer Kalebasse, die an einen hölzernen Stiel befestigt ist, und in welche man kleine Steine thut, um mit denselben zu klappern. Wenn der Tanz beginnt, so gehen vier Männer etwas nach vorn geneigt mit einander im Kreise herum und singen alle mit geringer Modulation: Hoy! Hoy! He! He! He! Einer rasselt dazu mit dem Instrument, bald stärker, bald schwächer, nachdem er es für passend hält. Die Weiber mischen sich allmälig ein. Je zwei und zwei einander anfassend, legen sie die linke Hand an den Backen und gehen abwechselnd, Männer und Weiber, stets im Kreise um ihr geliebtes Faß herum. Selbst in der heißen Jahreszeit tanzen sie in den Mittagsstunden, so daß ihnen der Schweiß in Strömen vom Leibe fließt. Sie gehen dann abwechselnd zum Fasse, schöpfen mit einer Schaale und trinken ihr Caui. Die Weiber begleiten den Gesang mit lauten, halbhohen Tönen ohne Modulation und gehen dabei mit gebeugtem Kopf und Oberleib. Auf diese Weise werden sie nicht müde, die ganze Nacht hindurch zu tanzen, bis sie das Faß ausgeleert haben.

Zuweilen sollen sich auch die Tänzer in 2 Reihen stellen und gegen einander tanzen, so daß immer eine Reihe die andere zurücktreibt. Zuweilen findet noch ein anderes Spiel statt. Um ihre Kraft zu zeigen, laufen die jungen Männer in den Wald, hauen dort ein schweres, walzenförmiges Stück eines Wollbaumastes ab und stoßen an jeden Abschnitt einen Stock hinein, um es besser anfassen zu können. Einer ergreift das Holz, legt es auf seine Schultern und läuft damit nach Hause, während die andern ihm schnell folgen und die Last abzunehmen suchen. In Schweiß gebadet kommen sie zu Hause an und stürzen sich sogleich ins Wasser.

Wird ein Camacan krank, so läßt man ihn ruhig liegen; kann er noch gehen, so verschafft er sich selbst seine Nahrungsmittel, sonst bleibt er hülflos. Diese Gleichgültigkeit findet man bei den meisten Völkern Amerika's, ja bei den meisten heidnischen Völkern; ein Beweis, wie weit sie von Gott sind, da sie so weit von der Liebe sind, und wie fern sie auch dann noch vom Christenthume sind, wenn sie die Taufe schon erhalten haben. Sie haben nur wenig Arzneimittel; ihr Hauptmittel besteht darin, daß die Kranken mit Tabacksrauch beblasen werden, während der Arzt einige Worte murmelt. Stirbt ein Kranker, so vereinigen sie sich um ihn her, beugen die Köpfe über den Todten hin und heulen Tage lang heftig. Doch

ist dieses Weinen erkünstelt. Die Seelen der Verstorbenen sehen sie als ihre Götter an, beten zu denselben und schreiben ihnen die Gewitter zu. Auch glauben sie, daß ihre Verstorbenen, wenn sie im Leben nicht gut behandelt worden, als Unzen wiederkehren und ihren Feinden schaden. Darum giebt man den Todten eine Cuia (Schaale), Panella (Kochtopf), etwas Caui (Getränke), so wie Bogen und Pfeile ins Grab.

Nach meiner Zurückkunft in Conquista schlug ich den Weg nach Bahia ein, welchen die Bojado's von hier aus zu nehmen pflegen. Der Oberst Joîo Gonzalves da Costa hat ihn auf eigene Kosten angelegt, und er ist im Ganzen sehr einförmig, indem er über wilde, mit Wald bedeckte Höhen führt, auf denen in Entfernungen von 3—5 Meilen sich einzelne einsame Wohnungen befinden. Am ersten Tage übernachteten wir in einer Fazenda, wo sich ein nettes, mit Backsteinen geplattetes Haus befand. Das Geschrei des Schmiedelaubfrosches (Ferreiro) tönte in den benachbarten Waldsümpfen wie der Lärm eines vereinten Haufens von Blechschlägern. Am folgenden Tage sahen wir in dem schon höhern, schattenreichern Walde an den Baumgipfeln eine große Menge schönfarbiger Schmetterlinge flattern, unter denen sich besonders der dunkelblaue Nestor, der himmelblaue Menelaus, der bläulichweiße Laertes und der grün- und schwarzge-

streifte Page oder Leilus auszeichneten. Sie umschwärmten die Blüthen der hohen Bäume und waren darum schwer und nur mit Hülfe der Pfeile zu erreichen. Eine Menge anderer Schmetterlinge flogen umher, besonders aus der Familie der Schmalflügler (Helikonien), die zum Theil mit schönen rothen und gelben Flecken geziert waren. Die große Hitze erzeugte in unsern Lastthieren schrecklichen Durst, so daß diese alle Pfützen aufsuchten, um ihn zu löschen. Hierdurch hätte ich beinahe einen großen Verlust erlitten, indem ein Thier sein Gepäck in einen Waldsumpf warf, so daß das Wasser in eine Kiste drang. Das Trinkwasser in dieser Gegend war sehr schlecht. Einige Strecken fanden wir ganz mit einer Farrenkrautart (Pteris caudata) bewachsen. Die jungen Triebe dieses Farrenkrauts sollen das Rindvieh tödten. In dieser Gegend fanden wir auch nur eine einzige Kokospalmenart, deren 20—30′ hoher Stamm Früchte von der Größe einer Aprikose trug, welche von einem süßlichen, orangenfarbenen Fleische überzogen waren. Die Arras lieben diese Früchte besonders und brechen die darin befindliche Nuß mit ihrem Schnabel auf. Die folgende Nacht wollten wir in einer alten verlassenen Fazenda zubringen, in deren Nähe sich ein Viehcoral befand, den die vorüberziehenden Bojado's gebrauchen. Die große Menge von Flöhen und Sandflöhen aber bewog uns, im freien Felde unser Nachtlager aufzu-

schlagen. Wir fanden eine Klapperschlange in unserer Nähe in größter Ruhe liegen, so daß es uns nicht schwer fiel, sie mit einem kleinen Stocke durch einige Schläge zu tödten. Auch am folgenden Tage bot uns die Gegend nichts Merkwürdiges dar, nur konnten wir uns nicht genug vor einer kleinen röthlichen Milbenart (Carapathos, in Paraguay Vinchuca genannt) hüten, welche buchstäblich die Zweige der Sträucher überzog. Berührten wir ein solches Ästchen, so empfanden wir ein unbeschreibliches Jucken über den ganzen Körper; denn diese kleine Milbenart (Acarus) von der Größe einer Nadelspitze verbreitete sich überall und war so peinigend, daß man weder bei Tage noch bei Nacht Ruhe fand. Wir litten alle von denselben und konnten kein anderes Mittel gebrauchen als den ganzen Körper mit einem Tabacksaufguß zu bestreichen, wodurch die Milben getödtet wurden. Die nächste Nacht brachten wir im Freien zu, in der Nähe einer Fazenda, welche in einem tiefen Thale zu unsern Füßen lag, aber am Abend von uns nicht gesehen werden konnte. Am andern Morgen sahen wir dieselbe mit ihren rothen Ziegeldächern im lieblichen Thale liegen. Sie gehört dem Kapitam Mor Antonio Diaz de Miranda. Wir wurden freundlich daselbst aufgenommen, obgleich der Besitzer nicht zu Hause war, und brachten die folgende Nacht auf einer andern demselben zugehörigen Fazenda zu, welche nur aus Lehm-

hütten bestand. Die hohen alten Bäume fanden wir an diesem Tage mit langem Bartmoos (Tillandsia) in sonderbaren Gestaltungen behangen. Durch eine unwirthbare menschenleere Wildniß, in welcher ein Berg an den andern sich drängte, zogen wir weiter. Mehrere hohe Berge waren nackte und mannigfach geformte Steinmassen; in den Höhlungen derselben wohnten vicle Cavien, unsere Meerschweinchen, welche, aus Brasilien stammend, zu uns übers Meer gekommen sind. Die Gebüsche bestanden aus feingefiederten, stachligen Mimosen, und waren mit schön blühenden Gewächsen untermischt. In diesen trockenen Felsenwäldern herrschte eine unglaubliche Hitze. Menschen und Thiere waren erschöpft, nur die stolzen Arras flogen schreiend umher. Am Abend gelangten wir an die Fazenda da Cocheira. Sie gehörte dem Vater des Kapitam Mor, dem Coronel Joao Gonzalves da Costa, welchem der Sertam die ersten brauchbaren Wege und Sicherheit gegen die Camacans verdankt. Um die Fazenda herum war durch die Hütten der Neger ein Dörfchen gebildet, welches jedoch keinen frischen Anblick darbot, sondern mehr an eine afrikanische Gegend erinnerte. Wir trafen den Besitzer zu Hause; es war ein 80jähriger rüstiger Greis, der an Lebhaftigkeit des Geistes viele jungen Leute übertraf. Er empfing mich sehr zuvorkommend und seine Unterhaltung war sehr belehrend. In einem Alter von 16 Jah-

ren trieb ihn seine Neigung, fremde Länder zu sehen, aus Portugal in diese wilde Gegend des Sertam von Bahia, wo er ein weites Feld vieljähriger Arbeit sich eröffnete. Er bekriegte mit vieler Entschlossenheit und Ausdauer die Völkerstämme der Umgegend, durchstreifte die Urwälder und beschiffte zuerst mehrere Flüsse bis ins Meer. Oft fand er Gelegenheit, seine große Entschlossenheit und Geistesgegenwart zu zeigen. So kam er eines Tages mit wenigen Bewaffneten einer großen Rancharia der Patacho's so nahe, daß es ihm unmöglich war, auszuweichen. Er verbarg sich schnell mit zwei Begleitern hinter und auf einem schräg aufliegenden Baumstamm und ließ einige andere von seinen Begleitern die Wilden umgehen. Rasch stürzte er nun mit seinen beiden Begleitern unter die sorglosen Wilden, brannte seine beiden Pistolen unter sie ab, worauf jene die Flucht ergriffen und Gefangene zurückließen. Später hat er viele Camacans um sich versammelt und sie mit Vortheil bei seinen Zügen gegen die andern Wilden gebraucht, wobei sie, mit den Weißen vereinigt, großen Muth zeigten. Die Wälder reinigte er von Raubthieren, in den ersten Monaten erlegte er allein 24 Unzen und alsdann monatlich immer noch eine bestimmte Anzahl, bis er endlich eine Viehzucht anlegen konnte. Mit vielen Kosten baute er dann mehrere Straßen, für die er keine Entschädigung, aber den Titel als Oberst erhielt.

Von Cachoeira aus bleibt das Gebirge stets wild und einförmig, mit Waldungen bedeckt bis zum Thale des Rio dos Contas, den wir in einem Tage erreichten. Auch hier ist gutes Trinkwasser selten, es ist meistens salzig und weißlich trübe. Wir durchritten den 60 Schritt breiten Fluß ohne Mühe und fanden am jenseitigen Ufer einige Negerhütten und eine Venda, in welcher die Reisenden Mais und Branntwein erhalten konnten. Die Ufer des Contas waren sehr schön, theils mit grünen Weideplätzen, theils mit schattenreichen Waldbäumen umgeben. Obgleich die Gegend fruchtbar ist, so wird sie doch nur wenig bewohnt, weil hier gefährliche Fieber herrschen. Diese sollen von den faulenden Baumwollenkernen herkommen, welche man in den Fluß zu werfen pflegte, und verlieren sich immer mehr, seitdem man dieses unterläßt. Am Abend bemerkten wir eine Menge Kröten (Bufo Agua), zum Theil von sehr bedeutender Größe, deren blaß graulichgelbe Haut auf dem Rücken mit unregelmäßigen, schwarzbraunen Flecken bezeichnet war. Unsere Maulthiere wurden am Abend von einer Menge großer Fledermäuse oder Vampyrs bedroht, welche mit lautem Geräusche ihrer Flügel dieselben umflatterten. Es war schon zu dunkel, um sie zu verscheuchen, und wir fanden am andern Morgen sämmtliche Maulthiere am Wiederrüste sehr stark blutend und von dem Aderlasse sehr ermattet. Die Blattnasen (Phyl-

lostomus), eine Art von Fledermäusen, beißen eine bedeutende Öffnung in die Haut und saugen das Blut aus der geöffneten Ader, welches, nachdem sie sich gesättigt haben, noch lange zu fließen fortfährt. In manchen Gegenden hängt man ein Eulenfell an die Thiere, um sie gegen diese schlimmen Feinde zu schützen. Wir zogen etwa eine Meile im Flußthale und dann nördlich über das nur wenig bewohnte Gebirge, das überall mit dichtem Urwalde bedeckt war. Einer meiner Leute, der mit bloßen Füßen ging, bemerkte noch zeitig genug eine Giftschlange, um sie tödten zu können. Auf einer kleinen, von Wald rings umschlossenen Wiese brachten wir die Nacht ohne Hütten zu. Hier wuchs in unserer Nähe eine Osterluzei (Aristolochia) mit höchst sonderbar gebauter, kolossaler Blume von gelblicher Farbe, mit vielen violetten Äderchen durchzogen. Wir fanden nur wenig Trinkwasser und sammelten das Wasser zwischen den steifen Blättern der Bromelien, mit welchem wir jedoch nur uns selbst, unsere Hunde und Papageien tränken konnten. Unsere armen Lastthiere dagegen mußten bis zum folgenden Tage dursten. Die Rindviehheerden, welche man nach Bahia treibt, treten diese Waldstraße bei nasser Witterung so aus, daß die Thiere Gefahr laufen, ihre Beine zu brechen. An den Baumstämmen zeigte sich häufig eine schöne, grün und buntgefärbte Eidechse, die nicht scheu war, welche aber ihren Kehlsack sogleich aufblies,

wenn man sich ihr näherte. Die Portugiesen nannten sie Payavento (Agama catenata). In den Wäldern wuchs der Imbuzeiro (Spondia tuberosa), ein Baum, welcher die Imbu, eine gelbe, runde Frucht von der Größe einer Pflaume und von angenehmem, gewürzigem Geschmack, trägt. Der Besitzer einer Fazenda hatte ein Fell eines hier kürzlich erlegten schwarzen Tiegers (Felis Brasiliensis), welcher ohne Schwanz 6′ lang gewesen war; er wollte mir dasselbe aber nicht überlassen, da die Portugiesen diese Felle als Pferdedecken zu benutzen pflegen. Mehrere Tropa's, die hier zu uns stießen, führten eine Menge junger Papageien bei sich, welche sie plaudern lehrten, um sie alsdann in Bahia zu verkaufen. An einem mondhellen Abende fing ich aus den benachbarten Sümpfen mehrere von den wegen ihres Geschreis ferreiro (Eisenschmiede) genannten Laubfrösche (Hyla Faber). Dieser Frosch ist 3″ 9‴ lang, hat große lange Füße, die mit halben Schwimmhäuten an den Vorderfüßen versehen sind, und ist hellgelblich-grün.

Weiterhin an dem Flusse Jiquirica ward die Gegend anmuthiger, die Berge wurden niedriger, die Wälder höher, und einzelne Fazenda's mit rothen Dächern zeigten sich von Zeit zu Zeit auf kleinen Wiesenplätzen an den Bergabhängen. Wir übernachteten auf einer Fazenda. Hier waren am Abende mehrere Familien versammelt, die sich mit Gesang und Spiel

belustigten. In den meisten Gegenden im Sertam nämlich sind keine Kirchen, und darum versammeln sich am Sonntage einige benachbarte Familien zum gemeinschaftlichen Gottesdienste, und verwenden dann die übrige Zeit des Tages zu geselliger Unterhaltung. Auch von hier aus waren die Wege in dem fetten, gelbrothen Letten von den durchziehenden Bojado's und dem heftigen Regen fast grundlos. An einigen Stellen befanden sich viele zusammengehäufte, starke, etwas abgeplattete Balken, welche die Indianer hier zusammen bringen, um sie nach der Seeküste hinabzuflößen. Bei hohem Wasser geschieht dieß in 3 Tagen, bei niedrigem Wasserstande brauchen sie dazu 6 Tage. Sie erhalten von einem Stamme 6000—8000 Reis (11—14 Thaler) Hauer- und Flößerlohn. Beim Flößen stehen sie ganz oder halbnackt auf dem Holze, das sie mit einer langen Stange leiten, während es über die Felsenstufen des Flusses hinabgleitet. Oft fallen sie auch selbst ins Wasser, aus dem sie sich aber durch Schwimmen erretten. Auf einer mitten im finstern Urwalde gelegenen Fazenda fand ich eine Menge dieser Indianer versammelt, welche sich die Zeit nach portugiesischer Weise mit dem Spiele der Viola vertrieben. Die Nacht hindurch fielen die heftigsten Regengüsse. Auch am andern Morgen wurde es nicht besser, ich zog aber dennoch vor, weiter zu gehen. Ein Nebenbach des Jiquirica war so ange-

schwollen, daß wir über denselben auf einer Jangada von 4 Baumstämmen übersetzen mußten, wobei wir und unser Gepäck sehr durchnäßt wurden. Von dem herabstürzenden Regen war der Urwald ganz finster. Obgleich der Regen uns Reisenden sehr beschwerlich fiel, so zeigte er uns doch den Urwald in einer eigenen Gestalt und in einem eigenen Leben. Pflanzen und Thiere, welche von der anhaltenden Hitze ermattet waren, wachten wieder auf. Aus alten modernden Baumstämmen brummten mit tiefer Baßstimme die großen Waldkröten, und eine Menge Fleischpflanzen breiteten üppig ihre Blätter aus. Der schöne Juruspapagei (Psittacus pulverulentus) flog schreiend hin und her, um sein vom Regen benetztes Gefieder in Thätigkeit zu erhalten.

Am Abend dieses Regentages schifften wir über den stark angeschwollenen Fluß Jiquirica und brachten eine sehr unangenehme Nacht in einer von allen Seiten offenen Maniokafabrik zu. Kaum waren wir am andern Morgen eine Meile weit auf dem von beiden Seiten eingeschlossenen Wege fortgezogen, als plötzlich 70, theils mit Gewehren aller Art, theils mit Prügeln bewaffnete Männer von allen Seiten auf uns einstürzten. Wir konnten uns gegen diese banditenartigen Menge von Negern, Mulatten und Weißen nicht wehren. Mehrere fielen mir in den Zügel, schrieen, ich sei gefangen und würde meinem wohlver-

dienten Schicksale nicht entgehen. Man belegte mich mit dem Ehrentitel Engländer, und Einige schienen dermaßen vor uns in Angst zu sein, daß sie den Hahn ihres Gewehres immer gespannt und zum Schusse bereit hielten. Man nahm uns alle unsere Waffen, sogar meinem Botokuden Quäck riß man Bogen und Pfeile aus der Hand. So standen wir 6 Unbewaffnete nun in der Mitte dieses großen, bewaffneten Haufens. Ich frug nach dem Anführer des Haufens, er war vorangeeilt, hatte uns verfehlt und kehrte jetzt zurück. Er hieß Kapitam Bartholomäo und war ein unansehnlicher, schmutziger, abgerissener und von Schweiß triefender Mann. Seine Erscheinung verwandelte das Geschrei der ungestümen Menge in eine unsern Ohren sehr willkommene Stille. Wir wurden noch genauer untersucht, und man nahm uns alle Arten von Waffen, selbst Taschen- und Federmesser ab. Der Anführer brachte uns darauf in ein offenes Haus an der Seite der Straße und stellte sowohl in unserm Zimmer, als auch vor der Thür eine Wache auf. Fenster und Thüren blieben offen, und betrunkene Matrosen, Negersklaven, Mulatten und Weiße beunruhigten uns fortwährend. Man glaubte, wir wären Amerikaner oder Engländer, und unsere Gefangennehmung war eine Vorsichtsmaßregel wegen des zu Pernambuco ausgebrochenen Aufstandes. Meine portugiesischen Leute wurden an mir irre und hielten mich

für einen Betrüger. Mein Paß nützte mir nichts, da, wie es schien, Niemand denselben lesen konnte, obgleich Alle die Köpfe in denselben steckten. Es wurde nun ein Verzeichniß meiner Sachen gemacht, und ich lieferte den Schlüssel zu meinen Kisten aus, welche jedoch glücklicherweise nicht geöffnet wurden. Wir erhielten Mittags etwas Salzfisch und hatten bis zum Abend beleidigende Reden anzuhören.

Mit Anbruch des Tages mußten wir aufbrechen, ohne daß ich die Gegend näher hätte untersuchen können. Die abgematteten Maulthiere, denen man zur Nacht nichts zu fressen gegeben hatte, wurden beladen, und nun ging die Reise vor sich. Gegen dreißig bewaffnete Reiter und Fußgänger, welche sich einen neuen Anführer gewählt hatten, umgaben uns und beobachteten uns genau. Den Zug eröffnete der Anführer, meine Lastthiere beschlossen ihn. Aus jeder Fazenda, bei der wir vorbei kamen, stürzten die Bewohner heraus, zeigten mit Fingern auf uns und riefen beständig: **Pernambucanos oder Inglezes** (Engländer). Am Abend hielten wir in einer einsamen Fazenda an, wo wir streng beobachtet wurden, aber wenig Nahrung für uns und unsere abgematteten Thiere fanden. Am zweiten Tage unserer abenteuerlichen Reise brachen wir wieder sehr früh auf und stießen, nach einem Marsche von einigen Meilen, auf ein in Parade gestelltes Kommando von 30 Milizsoldaten, unter den

Befehlen des Kapitam da Costa Faria. Jetzt nahm die Sache in den Augen des Volkes ein noch ernsteres Ansehen an. Meine Leute wurden alle von den Soldaten gemißhandelt, man zeigte ihnen die geladenen Gewehre mit den Worten: Engländer, Spitzbube; man schlug ihre Pferde u. s. w. Am Abend erreichten wir auf einem grundlosen Wege den Fluß Jagaripe, an dem Nazareth, das Ziel unserer Wanderung, lag. Unter einem unglaublichen Gedränge des Volks von Nazareth setzte man uns über den Jagaripe und versah das Gepäck mit Wache, um die bunte Menge einigermaßen in Ordnung zu erhalten. Ich ward nun vor den Kapitam Mor geführt, mußte aber lange auf ihn warten. Kaum würdigte er mich eines Anblicks, als ich vorgelassen wurde, und kalt hörte er meine gerechten Klagen über die mir widerfahrne Mißhandlung an. Nachdem er zuvor einige Verbrecher abgefertigt hatte, erklärte er mir, mein Paß laute zwar günstig, doch sei er nicht hinlänglich, und ich müsse so lange hier gefangen bleiben, bis Antwort auf seinen Bericht gekommen wäre, den er eben nach Bahia an den Gouverneur abschicken werde. Auch meine fünf Leute wurden verhört, und wir Alle darauf in den obern Stock eines großen, leeren Hauses eingesperrt. Soldaten bewachten das Haus, und einer meiner Leute durfte nur mit Begleitung einer Wache ausgehen, um Lebensmittel einzukaufen. Drei Tage

mußte ich in meinem Gefängniß zubringen, ehe die Entscheidung von Bahia ankam, und noch acht Tage warten, bevor ich nach Bahia segeln konnte.

Nazareth dos Farinhas ist ein stadtähnlicher Ort, hat ziemlich regelmäßige Straßen und einige ausgezeichnete Gebäude, und zählt mit den in der Nähe befindlichen einzelnen Wohnungen 6—7000 Seelen. Außer der nicht unansehnlichen Hauptkirche befinden sich hier noch ein paar Kirchen. Die Bewohner ernähren sich von ihren Pflanzungen und von dem Handel, den sie mit ihren Erzeugnissen nach Bahia treiben. Jeden Sonntag und Montag schiffen Barken und Bancho's mit der Ebbe den Jagaripe hinab ins Meer, und erreichen in 24 Stunden die Hauptstadt. Diese Barken sind vorzüglich mit Farinha, Bananen, Kokosnüssen und andern Früchten, so wie mit Speck, Branntwein und Zucker beladen.

Nachdem ich die Osterwoche als Gefangener in Nazareth zugebracht hatte, schiffte ich mich in einer Barke nach Bahia ein. Die hiesigen Barken sind kleine bedeckte Schiffe, deren Kajüte 20 Menschen fassen kann, und die drei kleine Masten haben. Der Schiffer (mestre) besitzt seine eignen Sklaven, welche als Matrosen dienen, von denen man aber, da sie dazu gezwungen sind, im Fall der Gefahr wenig Hülfe zu erwarten hat. Die Ufer des Flusses Jagaripe sind ehr schön, und überall zeigen sich freundliche Fazen-

da's daran, deren Bewohner Töpfereien und Ziegeleien besitzen. Die Töpfe und Ziegeln werden in großen Schiffsladungen nach Bahia gesandt. Die Töpfe brennen sich röthlich und werden noch roth angestrichen.

Um Mitternacht ankerten wir bei der Villa da Jagaripe, dem Hauptort des Bezirks, der ziemlich bedeutend, aber wenig bewohnt ist. Mit Tagesanbruch brachen wir auf und erreichten nach einer Stunde die Mündung des Flusses, welche der südlichen Spitze der Insel Itaparica gegenüberliegt. Wir schifften in den schmalen Kanal zwischen dem festen Lande und dieser Insel, welche vor dem Meerbusen von Bahia sich ausbreitet. Die Ufer dieses Kanals sind sehr lieblich und wohl angebaut. In demselben trafen wir viele Fischer, von denen wir uns auch Fische zur Mittagsmahlzeit kauften. Gegen Mittag landeten wir bei der Stadt Itaparica, welche auf der nördlichen Spitze der Insel liegt, und ließen hier die Anker fallen, um die nächste Ebbe zu erwarten, welche die Fahrt nach Bahia begünstigt. Die Insel ist 5—6 Meilen lang, ziemlich fruchtbar und von einzelnen Pflanzern und Fischern bewohnt. Die Stadt Itaparica ist die einzige Stadt auf der Insel. Es sind darin Magazine für den Walfischfang und mehrere ansehnliche Kirchen. Der Walfischfang ist in dieser Gegend so bedeutend, daß beinahe alle Umzäunungen der Gärten und Hofräume von Walfischknochen gemacht sind. In der Nähe der

Stadt überblickt man den Meerbusen oder die Bahia de todos os Santos, welcher von N. nach S. gegen 5, von W. nach O. über 7 Meilen breit ist und im Jahr 1516 entdeckt wurde. Unter den Flüssen, welche der Meerbusen aufnimmt, ist der Peruaguacu der bedeutendste. An ihm liegt die Stadt Coxoeira, die bedeutendste und blühendste nach der Hauptstadt Bahia. Sie ist groß und sehr volkreich und treibt einen starken Handel nach Bahia, indem daselbst alle Tropa's aus dem Innern ihre Thiere abladen, von wo aus dann die Waaren zu Schiffe weiter gehen.

Gegen Abend lichteten wir mit dem Eintritt der Ebbe die Anker und erreichten gegen Mitternacht Bahia, nachdem wir die 4 Meilen weite Entfernung bei unruhigem Wetter durchschifft hatten. Die Stadt (Cidade) de St. Salvador da Bahia de todos os Santos ist die alte Hauptstadt von Brasilien, in welcher 200 Jahre lang die General-Gouverneure ihren Sitz hatten, und welche noch jetzt der Sitz des Erzbischofs ist. Sie liegt am Abhang einer steilen Höhe, am Meerbusen, theils auf dem Rücken der Höhe, theils am Fuße derselben am Meerbusen. Sie dehnt sich von Norden nach Süden fast eine Meile weit aus und ist, obgleich eine Anzahl großer Gebäude da sind, ziemlich unregelmäßig gebaut. Der untere Theil der Stadt wird meistens von Kaufleuten bewohnt, der obere Theil ist jedoch der anmuthigere, wenn er gleich keine gepfla-

sterten Straßen hat. Aus dem untern Theil führt zum Palast im obern Theile ein breiter gangbarer Weg. Es giebt hier keine Wagen, und man bedient sich in der ganzen Stadt einer Art Tragsessel (Cadeiras), bequemer Stühle mit einem Baldachin, und rundum von Vorhängen umgeben, welche von zwei Negern getragen werden. Ohne dieselben würde man bei den steilen Wegen weder in der glühenden Sonnenhitze, noch bei nasser Witterung in den ungepflasterten Straßen fortkommen können. In dem obern Theile der Stadt befinden sich außer dem ziemlich ansehnlichen Palaste des Gouverneurs, das Münzgebäude, der erzbischöfliche Palast, das Stadthaus, und außer der Citadelle eine Menge von Klöstern und zum Theil prächtigen Kirchen, ferner das Gymnasium, und in dem alten Jesuitercollegium eine 7000 Bände starke Bibliothek. Um letztere hat sich der letzte Gouverneur, Conde dos Arcos, große Verdienste erworben, wie überhaupt die ganze Provinz unter seiner Leitung sich sehr gehoben hat. Er ist ein Beschützer der Künste und Wissenschaften, nimmt fremde Reisende zuvorkommend auf, hat eine Buchdruckerei und eine Glasfabrik errichtet und auf den öffentlichen Spaziergängen (Passeo publice) unter vielen ausländischen Bäumen auch die Trauerweide und die echte China aus Peru anpflanzen lassen.

Bahia hat an 36 Kirchen und viele Klöster. Es

giebt darum sehr viele Geistliche, Mönche und Nonnen hieselbst. Letztere beschäftigen sich mit Verfertigung schöner Blumen aus den Federn der verschiedenen lebhaft gefärbten Vogelarten des Landes, welche sie an die durchreisenden Fremden abzusetzen pflegen. Unter den Kirchen zeichnet sich besonders die Jesuitenkirche aus. Sie ist ganz aus europäischem Marmor erbaut und im Innern kostbar und geschmackvoll geziert. Auf dem Schiffswerfte werden aus den trefflichen brasilischen Bauhölzern sehr gute Schiffe gemacht Es befand sich auf demselben gerade eine Fregatte. Ein thätiger Handel belebt die Stadt, da von hier aus die Erzeugnisse des Sertam und der benachbarten Küstengegend in alle Weltgegenden versandt werden. Man findet hier auch Schiffe von allen Völkern. Die Zahl der täglich ein- und auslaufenden Boote soll mehr als tausend betragen. Durch diesen Verkehr hat sich Bahia schnell zu einer bedeutenden Stadt erhoben. Im Jahr 1581 waren nur 8000 Einwohner hieselbst, jetzt soll sich die Volksmenge auf 100,000 Menschen belaufen, ja sie wird sogar, doch fälschlich, auf 180,000 angegeben. Das Innere der Stadt hat im Ganzen wenig Ansprechendes. Die Häuser sind meist massiv, ziemlich hoch und theils nach europäischer Art gebaut und mit Balkonen versehen. Fast alle haben Glasfenster. In der trockenen Jahreszeit herrscht in den Straßen der Stadt eine drückende Hitze, welche durch

mancherlei üble Gerüche noch beschwerlicher wird. Eine regsame Volksmenge von meist farbigen Leuten vermehrt diese Unbequemlichkeit. Zehn bis zwölf Negersklaven tragen hier mit einander vereint, schreiend oder singend, um sich im gleichen Takt zu erhalten, große Lasten, indem alle Waaren auf diese Weise aus dem Hafen in die Stadt geschafft werden. Dort tragen andere mancherlei Waaren zum Verkauf umher und rufen dieselben aus. An den Seiten der Straßen sieht man die Feuer der Negerinnen, welche hier beständig kochen und braten und die nicht besonders anziehenden Gerichte an ihre Landsleute verkaufen.

Am Tage bemerkt man kein anständiges Frauenzimmer auf den Straßen; erst in der Abenddämmerung gehen sie aus den Wohnungen hervor, um der Kühlung zu genießen. Zu den gewöhnlichen Unterhaltungen des Volks gehören die Processionen, welche bei der unglaublichen Menge von Festtagen sehr häufig vorfallen. Man bestreut dann die gereinigten Straßen mit weißem Sand und Blumen und erleuchtet die Fenster. Mit einer großen Menge von Wachskerzen ziehen dann bei dem Geläute der Glocken und dem Gepraſſel der abgebrannten Feuerwerke die aufgeputzten Züge nach der Kirche.

Leichenbegängnisse werden ebenfalls bei Nacht mit einer Menge von Lichtern gehalten, und die angesehenen Todten in den Kirchen begraben. Nachdem der

Todte eingesegnet und mit Weihwasser besprengt worden ist, senkt man ihn ein, worauf die Geistlichen sich entfernen und die Vollendung der Beerdigung den Negersklaven überlassen. Nach zwei Jahren hörte ich in Bahia zuerst wieder den Klang der Orgel in den Kirchen und das Geläute der Glocken.

Im Allgemeinen hebt sich die Bildung der Stadt Bahia mit jedem Jahre, und manche Mißbräuche treten immer mehr zurück, mit ihnen aber auch manche Eigenthümlichkeiten der Bewohner, von denen frühere Reisende berichten. Sitten und Gebräuche nähern sich immer mehr den europäischen, und besonders sucht der Gouverneur, Conde dos Arcos, auch geistige Ausbildung durch mancherlei Einrichtungen herbeizuführen.

Es bot sich mir eine Schiffsgelegenheit dar, die ich zu meiner Rückkehr ins Vaterland nicht vorübergehen lassen wollte. Ich schiffte mich darum am 10. des Maimonds auf der Princesa Carlotta, welche nach Lissabon fuhr, ein. Am 15. befanden wir uns auf der Höhe der Mündung des Franziskostromes, und am 17. Pernambuko *) gegenüber.

---

*) Pernambuko ist die Hauptstadt der gleichnamigen Provinz und besteht eigentlich aus den beiden Städten Olinda und Recife, welche den gemeinschaftlichen Namen Pernambuko führen, und von denen letztere mit einem vorzüglichen Hafen versehen ist. Baumwolle und Zucker sind die Haupterzeugnisse der Provinz Pernambuko. Von ersterer wurden im Jahr 1818 über 80,000 Ballen, von

Bayerische Staatsbibliothek München

Am 20. Mai hatten wir die Insel Fernando da Noronha (4° S. Br.) hinter uns. Sie gehört zu Brasilien und ist eine durchgängig felsige Insel, auf der sich einige kleine Festungen zur Verhinderung des Schleichhandels und zur Verwahrung von Verbrechern befinden. Am 22. durchschnitten wir den Gleicher bei abwechselnder Windstille und Regenwetter, und landeten ohne bedeutende Vorfälle am 1. Heumond in Lissabon, welches ich am 12. mit einem englischen Paketboote, Duke of Kent, verließ, das mich bis zum 22. glücklich nach Falmouth brachte. Von hier aus kehrte ich über London und Dover nach Deutschland zurück.

---

letzterem 25,000 Kisten ausgeführt. Man unterscheidet hier 9 Zuckersorten, welche, von der besten angefangen, so heißen: **Branco fino, Redondo fino, Branco redondo, Redondo branco, Branco baixo, Branco inferior, Muscovado macho, Muscovado retame, Muscovado bruno.** Zum Baumwollenbau wählt man einen leichten mit Steinen gemengten Boden, auf dem man vorher Mais gehabt hat. Alles Unkraut wird nun abgebrannt, sammt dem Reste der vorigen Ärnte, um das Land durch die entstandene Asche zu düngen. Im Herbstmond hackt man Löcher, je einen Fuß von einander, und legt in jedes 3—5 Samenkörner. Sie gehen bald auf, blühen zuerst im dritten und zum zweiten Mal im sechsten Monat. Die Kapseln reifen einen Monat später. Sie werden bei Sonnenschein gesammelt, sobald sie anfangen sich zu öffnen. Die Baumwolle wird dann von Frauen und Kindern aus den Kapseln gemacht, aber nicht sehr sorgfältig gereinigt, und in Ochsenhäute gepackt.

Bayerische Staatsbibliothek MÜNCHEN

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Harnisch, Wilhelm, 1787-1864

Die wichtigsten neuern Land- und Seereisen

Bd.: 14 : Mit einer Karte und zwei Kupfern

Leipzig 1831
42.3339-14
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10703271-0